與

古

奫

琴

譜

與古蘇琴譜自叙 第一失怙免年方三十属啃手大家事 習安佐而豫澤以詩書九月份於言行 日独賴母维持鳳哨侍程鐵局逐 此嗣漸贴知者韻遂請見授指作字母人 業年十九股兄按**吃君而說之琴初殊索** 君舊蓄古琴一 一張伯兄秋高先生

豈徒審於好音之末我盖必敦崇倫理 之弹成曲調日習不報稍識部葉兄始海 涵養性情而後可期静與古會也於是 午旨一日兄正容孩之日琴洛游藝之一事 兄每诵文史朝舉古人行事以示感懲 未按鳳唱雖若有所忧枯心而究未往通 授律呂學前人論花嚴析是非該其所

兄命撰製琴法数心指佐字母说若干 告诫風哨禀賦愚鈍而諄之俗似亦 近日性情何此邪風哨唯一謹受到自循 也製法指法字母特其跡馬耳试自課心 條日凡看之起由人心生也心统性情者 偶有所得寄與抑況兄未謂社之數五 凡持已居家涉世以及飲食言语因不

经兄学琴已三十餘載矣免更為改定前 者所授各條乃敷示经律命編成落反 複程係桐塵羼七信荆生十指至是 省歲月駒駛年踰無問道完丁未年季 母律與兄同次至宝安幹事後三十年好 指偷精研律品徵夏求是於暉沒几 譜中约而不敷者疏以暢之歧而互

也義欲其明淺而不求深也風暗派命 異者伸以類之言欲其老察而不尚簡 近今候過四載松次舊稿馆測遺言艺 述録稿未脫成豐元年五月兄虚下去 所曰与古齊名是譜云 備四卷付版中以先越居教鳳哨学琴· 成豐五年四月浦城祝鳳哈子九氏叔於

虎林旅郎

御纂律呂正義依永和聲九成首盛餘則元趙孟頫琴原朙 凡例 鄭世之 律合度古音繹如是譜推而亦之專朙絃律 琴譜古本罕傳宋 二準暉位弦其實 **宁著譜家卽有所發朙詞隙意遠初學難參葢審曲調** 音不詳律呂之要也伏讀 齊琴萱 巻嗣證プ 朱載埼律 児例 曹庭棟琴學先有同心雖其命律 呂精義近時王坦琴旨蘇璟琴說論 等律作弦律 於散按污

ファ、ライバイニー 琴理淵懿非比常樂悅目怡情其名義體用推尋莫整 古琴遺留修治匪易新琴材製縝緻尤難蔡中郎嵇中 是譜因名採義由體覈用皆淺言之作學琴倘要一 散蘇文忠所論製琴一 大方涼之 體式但舉大概瑣細略焉是譜專論取材備詳製态作 **匙當重校刻以廣其傳** 名不同而用音之實則 材製發微 卷末繪應用器具未免瑣細账善事利器 一則固極渾括各家琴譜偶繪 識者自 に能整之

肚古裔医普 是譜子稟承伯兄秋齋先生講授製琴 驗之暉絃必須以神會意而指恣字母先有實是當术 琴曲舊譜歷久畱傳依譜按譽固不能必其悉與古會 作彈曲合解 而機調非古其論亦殊未確聆諸賜操岡非以音傳神 **樓晰反復期於易曉閒未詳盡祇俟高朙匡補** 年絃律弦實 正辨擇良材 **卷稿成於道炎十三四年閒迨三十年先生復爲訂 巻期由指下彈按之工 卷始脱稿仰思先生舊授之帽乃作** 則兼受絃律繁錄未就先生謝世又 凡例 |漸希神境 

チーラスラーラ 琴曲續刻不聯接前卷分彙五式絃調爲宮商角徵羽 是譜四卷專朙琴之理義爲本以琴曲次之因各家琴 譜但主傳曲操而略此未備務本之爲急故先付剞劂 琴倘要 或手傳其曲或秘藏其譜尚真 惟朙熟乎此凡取各譜曲依按均可得毋待於指授 惠寄集刻俾廣其傳以免廣陵之嘆則作者受者同奇 五集毐曲分編號頁傻於陸續彙增琴曲有各譜未載 賴其傳者高 卷推而行之都為四卷冀以就正碩學云 大雅君子同心公好 

與古蘇琴灣人物。目	卷四彈曲合解	卷三學琴備要	卷二材製發微	卷一弦律考實	凡例	序	與占齊琴譜總目

正十二次表音 /关·一日 弦律實考 四十 管律弦律立潹體同協音用異表說 仲呂不復生黃鐘而生執始等律論 音律管絃總說 一律隔八 一律呂上下音位順序圖說 一律數通倍半三分損這得數倍半圖考 八律數位順序圖考 八相生次序圖說 目錄

上一一次のヨイコー / ラ 專言旋宮之義 五正二變上下音位順序圖說 旋宮換調之旨 絲樂協音旋調中律有定之名序無定之絃位與音 五正一變音隔五相生次序圖說 十二律旋宮換調消長圖說 二變閒於五正以證成五音論 說

均調說 黃鐘中聲論 朙以黃鐘律旋上 **秘度定十** 七絃配旋五音圖說 圖說 一律配絃旋音換調式止五圖說 一律數定各絃度說 一律數說

**英世黎零龍《卷** 緊角慢宮轉絃換調之義 以三絃配姑洗為宮主調以 以三絃配仲呂為宮主調以 以三絃配黃鐘為宮主調以 「紋律數證黃鐘調緊**角寫宮應始**依律數非仲] 各音調圖說論 各音調圖說辨 各音湖圖說論 各音調圖說辨 絃配林鐘尚徵轉換 絃配執始尚徵轉換 **絃配應鐘尚徴轉換** 

按音以我生生我推律數定暉位說 絲絃得聲自具七音雕位因調各弦和七音說 泛聲以左右計律數定暉位說 凡絃上中下三準按取暉位音律倍半皆同毐準 泛聲各折暉位圖 十二律絃三準散按各暉位表 二分損益其一上下隔入相生暉位圖 律數辨 十六位對待表說

英古漢奉龍 轉絃與不轉絃換調等曲辨 慢轉五音終得散聲倂泛按正變七音暉位圖緊 凡紋左右各四準泛取暉位畜律按對皆同再進 勻分格數撘定律數圖說 不慢代五音絃避散磬專泛按正變七音暉位圖 不緊代五音絃避散磬專泛按正變七音暉位圖 |準暉分零奇等位通應圖說 位交加表說 |律絃四準泛磬各暉位表 卷

一一 一			二準暉位絃度表	三歸算盜井九歸歌謏	覈我生生我律數恣并捷該	匀分母板式

由 古城市基地目 一齊琴譜的 協其習者也 人臀以 秋齋先生講 用取其上之極高不 出者升降分經等以定 律 一管絃總 和協 卷 凡高低等 說 授 和 **育律管核總說** 羽是 爲中聲 [掲不起] 雖 協 浦 足也閒有一 則謬 城 律 蒸 视 各得 鳳喈 可以 和協 準 協 極 殊 桐 取 用账 低 君 盡為 為 用 至 相

其所當然於是 叉 於 也聖 可以得 音調降殺為經等以別 用也替黃帝命伶倫截 也 アラ言 **没得五正晋** 惟 濬 八因之以立體 旋其五 中無論 此七 其高低皆 Ē 而調以成馬閉得一變音而調乃旋 黃鐘等律之名序損益其數以 一變之 乃明 | 音者俾高低等聲各自 可以協 其所以然次 音葢 下而 天籟 五正二變之 取其不 平其為 和 因 勇 協 加

律陰呂各晉以 淡· 透透 度分長短以求其 近於長管則淡故其聲出成高低管 之於短管則淡故其聲出成高低管 一律也管以中は12世界 然也 協 Ø 調以定為 、內實隨 合於 **新開** 所安然不若絃 쿮 臀 中律 長聲低是以管 邚 因 IL! 彈動按 分別 氣透 絃 爲

同 毐 也 同 和絃 惟管 制度 數位 欲管 比管 同位 統貫 律 取 位列 用則 絃 著 設 乎律 按 朙 其顯 別 肽 陰 等齊 吹其音異 也 絃 音 管絃 同則 成 必 之 譋 音 也 朙 體 虚 則 和

矣 其 和 製管 四 四應 百 晉 習 黄 律管 也鐘 貝 則 可 其製 一管 即 總說 專 應 宮 長 次 則短 宮 截 四 可用 音. 台 四 四 也 黄呂鐘如 †損

傅會也 闡發 .算施之于器不能 調之 身由之而弗 譋 則晉調為空名是 合律 用心究體 用俗 **甽悉以見** 為實 悟也夫損三 雖 者 粗 其本然皆出自生成 習工 應 無 同 合比比皆燃兹以琴之絃位考 **歷考樂律之學者各滋論說** 明用則律呂 一尺之節 温相生 相生 不由于 律呂之 m 一分損益: 為虚器循用 /昧律呂之原所 體也五 而 正

温料 三 其 五人子后天背 樂以聲和為音音以 終數九歸則管度互 、黄鐘絃律之數 即管絃各律立法 M 相傳 即律法 製管 敁 也 啓定為律 管理乾律立公體同協音用異求說 之體之 之度 萬 相乘除皆同此律餘則以 鐘爲宮者朙之 九 物 不同管以長 (朙絃之 起始定 始 所謂同也至其協晉成 一而生二 則 以管度九 數悉從因之原無 養鐘管律之 有盜備馬者 短分絃以等齊共 此 9 則管 削約 度 一分損 一分損 而 譋

無射 F . **乾則用南呂為變** アララー 者管核! 商 同也 徴者 管 記 而 無 再審管 終同 互 同 松各律 **其太簇** 蕤賓是其所用 者管則 則終 味 旋宮所 於其 漸 則 異用 有 一管絃同 而 音調 普 不同 讀 同 羽 地 所 管 鐘

黄 オンコーズオモン 佐手 鐘 卆 |倍南呂九二分 黄 鐘 二人十五分 度審管 倍南 倍應 同有異也各表如左 八寸四分 发同下 紋律 夾

姑 蕤 夷 無 八族界 四十五分 姑 應 呂罕分 寶五十四分 第五十四分 第 洗 大十四分 應 林 仲 南 サイフノラスニ 鍾四寸七分 鐘 呂 1四十二分 夷 仲 無 執

與 黃鐘 **難賓** 樂聲分上下以律定其音律 律 調也成調之音五五正音之中閉有一 古齋琴普一个 五正二變之音也併五二為七故調旋有七合七五 律

宣有十二

矣唯

音協乃

定以

律而協

之律 以數而證之 一
战七
調之
五
音
之
律
有
十
一 變音以旋調律十二 林 鐘 呂 夷 於是以數之 則 簇 十二律呂上下膏位順序圖說 南呂 夾 鐘 一音以旋七調是以音調相 多寡明音之上下 : 則律其上下之音相協成 無 姑 射 洗 大律五正音以成 應鐘 仲 變音律文 呂 必證

統 皆如此而不紊也又分黃鐘太簇姑洗穀賓夷則無射 律之名序故始以名黃錘居首名大呂居一 爲陽六律分大呂夾鐘仲呂林鐘南呂應鐘寫陰六呂 名應鐘居十二此十二律之名序也凡縣竹之音其序 名林鐘房八名夷則居九名南呂居十名無射居十 三名夾鐘居四名姑洗居五名仲呂居六名蕤賓居上 五音葢言律而呂卽枉其中矣五音之次序自宮 而言之曰律舉陽以該陰也孟子曰不以六律不能 ライラー・ ブラ 日七日 旅科医学 並且 ■ / 朱1 1 十二律隔八相 生次字圖說 第六律為變宮不與五音純協者若以 必旋易而別成五音英音悶雜不純矣不以此第六之 純備而無復 兼呂言非兼十 者故以此第六之 | 律隔 增損至五 加也故曰 八相生次序圖說 :何以六律言之 律正 律呂言也 |備而止矣 中猶未為畢備外尚有 / 邪夫音至角再生 能正五音此 正其五音之 此音律協之 上 純

黄 甤 賓 鐘 ートアグラー言 心。也律之 一律分上 林鐘林鐘 呂 鐘 初定 ()所以成 人為黃鐘之 則 次序因律 數之 數、 則 姑 射 洗 則又由 仲 呂 鐘 於 奖 隔 昭明 洗生

17一丁瓦司巴 在 律數詳後 **復生黃鐘者葢以律之** 鐘者是不知律之音與數其耳亦未聰也其所以不 本位輪至第八位即得所生之音律與數故日 故其音亦不相協此**紇律之有數之自**然而愍者· 此十一 位為黃鐘似应復生平黃鐘然以仲呂可迴復生黃 夾鐘生無射 |律數通倍半三分損 || 温得數倍半圖考 一律自黃鐘生至仲呂而止若以仲呂輪至 一一 土庫皮通行上小員至學友民日子 可證考因其數之不 從

这种种的原作是在各种植物·美術的用。 均為林鐘 均爲大呂數 數

太簇七· 半倍之之 半倍 <mark>亖損</mark> 證據 得得九十 七數四分二 一数 百 數 敦數 四數 四數 一零 數五 中埃西舒於宗道國專技者并固對 豪 五一四豪豪氂 五家 豪 七豪 均為 均為南呂 均為夷則數

姑洗六十 再半一十二數. 八數. 一百二十八數. 又再半倍 半半之之 八一三一 半倍之之 **盖損** 霊損 得得 再八四 得 十十 九四 數數 數數 三六 双九分四九九八家. 一數四分七達四豪 一年 明成十三日子 一年 一日子 一分三 楚三豪. 八凳四豪 均為應鐘 均為姑洗

17 <mark>盂損</mark> 又再半倍 半半之之 霊損 得得 四數 數 百 九九種分 豪氂 一、建一、水、 豪豪氂 秦四 た七 豪 豪 均為 均 均

**盖損** フノコイコード 八 五五 數 灣分 二十一章 均為太

及上三大时至人长目 一大大 一十四數八分九章九歌以分八十四數八分九章九家 四二 數數 豪 均為南

在於一終於十而極於九九為老陽也故以九數定 一得二十八數四分四卷四聚. 一得五十六數八分八卷八聚. 一時五十六數八分八卷八聚. 一數零三分三卷三聚. 一數零三分三卷三聚. 均為裝寶數 万分三隆三豪。 起古斯琴譜 **乾之律數凡三** 损一 百零八 再半數矣由三分損盂其一 數內盂其 律倍數半數及再半又 損其 、數之半 ) 數均為所生 分之其所分之 百零人 一分卽是 數、 也 律按 悉 則為 一次遞 知此黃鐘 所生之 此五 四數 مو 推 數 凡數

按十 明<sub>辨</sub>之矣 以免累牘之煩且於音位亦不見參異數至於豪已足 律所分之數氂豪以下循有餘數分之木鐘以次所生各律之數與音位皆可照此 仲呂不復生黃鐘而生 一律白黃鐘八十一 而類推矣各 盡截至豪

斯 損益得所生 鐘之全八 占為民一 此 者其數俱 次 仲呂木 遞 匹 分得 數 长 短 律 復生 而 數者 則固 一件呂不復生黃鐘而生執始等律論 所由 息結 不齊其位相 栗 「有所生 一乎黄鐘 數 氂 短 五寨 起 九分零九豪七 綵 數零 而六十二 忽 音 絲 九氂 可 去 四 內盛 而 念六微 零二 證 各別 因 終六忽 變 矣账仲呂旣 所 加 絲 其音亦異 名之 由 三忽 相 於 三字執 九微 繼 平 也 始 執 而 數 微 較

絲八忽 時開 出分積爭南期係物應質末否與形晉夷汗依行色奇謙 南族嘉鄰齊內覓分動歸嘉隨期未非形始遲時制時 亦 未知白呂南授分烏南事等名四十八律此相生之序 掩南 次 於 黃 鐘 之 半 四 十 數 零 五 四 中丙盛安度屈 微以色育之 居其末得 數得之其相生至四十二 數倍之得八 齊歸 四十數零四分一 期路時未育離宮凌陰 分者短八 氂五豪五絲 一律名色 四豪 DA

姑洗分鳥較 成故以南事與蕤賓相較而止於六十律也且自黃 邪葢律以得五正二變之七音備而成 占齋琴譜 鐘無射仲呂等律之數之音位相若者 短分氂也似是南事以下立復有所生而較大呂夷 九絲六忽 所 至蕤寫而七音備調亦以自黃鐘遞 閉按其位則 謙待較林鐘未知較太簇白 應鐘南事較蕤賓其數與晉位悉相若而 人长 一微以 此全半之數 仲呂不復生黃鐘而生執始等律論 指可兼審其音亦得 一呂較一 旋 調音以自黃鐘 較 石 何獨至南事 南呂南授較 相諧協色面 至蕤賓而 所短 僅

豪零三 此者此又定以色育所遞生至南事以備其七音而止矣呂所生之執始數位而有過含此而考他律則未有逾於 黄鐘八十 **執始七十九** 四十八律數位順序圖考 フィンニー 一忽七微者乃逼近乎黄鐘之鼓位而不逾比於仲 數始遞生至色育之倍數八十數零八分三 一律與續生四十八律共之即爲六十律 | 致始數位而有過含此而考他律則未有逾於 數 5 八數八分 、數九分零九豪 三氂四豪 生林鐘 生去滅 生安度

動質七十六數八分八氂六豪 陰少七十二數九分八聲二 大呂七十 凌陰七十三 數八分 分否七十四數八分三 少出七十二數八分三 十五數八 製 八數七分二 一種零 一氂三 一氂零 豪 豪 豪 生嘉否 生南分 生夷則 生南呂 生否與 生解形 生去南 生歸嘉 生分積 

手で変き言べ着 期形六十八數三分四氂三豪 夾鐘六十七數四分二氂三豪 開時六十六裝五分一 時息七十 隨期六十九數一分三氂 未知七十 形晉六十八數二分零一豪 屈齊七十數零七氂四豪 數零三氂 數八分四氂九豪 た大豪 零 生無射 生白呂 生夷汗 生未戼 生結躬 生歸 生閉掩 生鄰齊 小我也有一一一情報打人 ◆日 期

與古齋琴譜一後 始依六十數零七分五氂 **嘉爭六十四數八分七氂** 姑洗六十四數 路時六十二數二分四 南授六十三數八分六氂六豪 争南六十四數七分三 變虞六十三數 形始六十 依行六十數零六分二 數四分五鷺零 一四十八律的位顺序圖考 三氂八豪 隆三 家 生齊期 生黄鐘 生應鐘 生色育 生分島 生未育 生遲內 生期保 生運時

負物五十七數六分六氂四豪 **雡賓五十六數八分八氂** 仲呂五十九數九分三氂三 盛變五十六數 南事五十六數七分七釐零 物應五十七數五分四氂四豪 內頁五十八數三分二氂九豪 南中五十九數 ラフルマ July ハラ 一氂五豪 八豪 豪 生動質 生執始 生大呂 生丙盛 生質末 生分動 生分否 律猶未完百 相-

11、1」反前至上出月 1/24、1四十八串版立順字面考 嘉否五十 営制五十四數七分三氂六豪 林鐘五十四數 歸嘉五十 否與五十 制時五十四數六分二 安度五十 謙待五十 去滅五十 數二 數 一分五氂七豪 数 數五分五氂六豪 一數八分八氂山 數八分四種八 一分七氂三 分五氂零 七豪 矛 豪 生期形 生陰少 生太簇 生時息 生形育 生未知 生隨期 生屈齊 生少出 111

上了不言所光 南分四十八數六分五氂四豪 夷則五十數零五分六氂七豪 南呂四十八數 白呂四十七數八分九氂九豪 解形四十九數八分八氂七豪 歸 結躬四十七數三分五氂三豪 分積四十八數五分五氂三豪 去南四十九數二分 期四十六數七分 コールがいれていい 一氂五豪 一氂六豪 生嘉爭 生姑洗 生夾鐘 生開時 生變虞 生爭商 生族嘉 生路時 生南授

11、11 元十三年 近日 人民 1 四十八本數位順序圖考 齊期四十三數一 **卯夷四十五數五分六卷** 應鐘四十1 鄰齊四十三數七 期保四十三數 閉掩四十 四數九分四氂九豪 一四數三 一數六分六 五數四分六氂七豪 ハ數零八 分四氂八 一分四氂四豪 承 生貧物 **化始依** 生仲呂 一鞋賓 生內負 生物應 生角甲 生依行 生形始

育遲四十 黃半四十數零五分 遲內四十 順其數之条寡列為音位上下 漢京房推續仲呂所生執始以下至色育四十 未育四十 色育四十數零四分 遲時四十數零九分六氂六豪 分鳥四十一 數零五氂二豪 數五分二氂五豪 一數五分七鷺七豪 一數零九氂二豪 一氂五豪 生宮制 生林鐘 生謙待 生制時 生離宮 生盛變 生南事

17一丁四日 丘里 律統以各律數之 之上下俾可了悟云 一應鐘正律士 位 角工 則於 溯流館源須擊其綱故列于此 變上 、··· 1 五三三變上下層位順字闡脫 下音位順序圖說 一律字分太小行列高下閒入 凡後六羽五變宮乙 多寡而順序之 一絃徽位閉也 各四律中 分損益其 而得之 鐘所自生始依 易以明各 而生之 四四

月口が考討した **警音之義也然未有如樂律之相生而成五正** 晉之成調也律雖十二所取以成調者惟五正晉宮商 以一而無 角徵羽是也再則一 凡物之響皆謂之聲上 別名以易聰平耳常爲膾炙人口合四三 音矣七音之中以上下定次序則以宮居首商居二 |變徴|| 居四徴居五羽居六變|| 宮居七俗樂所呼爲 一者爲聲聲有抑揚高下之別者爲音此則 )等字即是宮商质變徵後羽變宮上 一變音變宮變徵是也合之共為七 **入則震雷轟** 華小而昆蟲唧唧 變之 角

宮 而七音備矣按其七音上下之次序乃隔五位而得 以合成爲五正二 五正二變相閒之次序由晉之 て 為化之類、 狻 生徵徵生商商生羽羽生角角生變宮變宮生變 五正二變音隔五相生次序圖說 一葢音無定所而其生有定序一 商 一 五正二郎子哥五目巨大是四户 羽 一變之音者亦其不由於損益相生 角 變宮 變後 定之為宮則由宮 心 其所 後,

此正變音序之 生五正續生二 加 聯生至五晉已備譋已成何復而生日 至角聯生至五正音即成調 |變閒於五正以證成五音論 七音亦不外此 變復接三 一變者其音如此 (理則於晉律之道思過半矣 日に一部一下所日本在シア、田司 一正者其序如此因正 相生之序而得之也其相生自 益為其旋調也旋 因變以名正也三 |變音以旋調聯 | 變邪 調則各

羽 **其音縣絡而平和迨爲至徵之二音中非閒** 生已得此 Literal State 律序中其自宮至商商至角之三音中閒 亦聞 此 何以知其然 (高而矯激因隔一 |音者原音之成為五正音生雖縣||而序則 |音而成調未嘗閉生及||變乃於生五正音 列乃有经等而成音者也按此五正 一變不幾贅乎不知二 一、二、二、三、世界公丘三、公安、丘子命 - 者其音駢清而恬逸羽復至宮之二 也五音由相生而出自宮至角 一變徵 |變之生其列於五音 而後至徵也徵之至 \* 律而閒一 律

變宮而後至宮也此則五晉之上下而閒有二 **佚因與毘連而近曜矣此則七晉之上下清濁相接序**又 者變徵羽之閒 一音變宮至宮之二 相生而自成為閒 一變之為角羽閒 設概以開一閒一 相配庶得以成為五音葢如此其為之閒 律而閉一 一律者變宮其音雖縣而輕蕩變徴至徵 一般自分コール配がは作品 一音無律之 一律者其音縣低而柔滑因隔 律而與徵宮相毘連者原由於 閒二之次不齊亦莫之致而致 2相閉者其音嫩慢而褻 |變惟此參

為後羽之爲角徵之爲羽宮之爲五音之取用之旨之 相旋於音亦未得相生夫音聯生至五而自成為 古孫民之背 此之故然要不外於協律相生之音而奏之 鄭之所以分 此若世俗之 為五正音也五音正故一 相間於五音之中者即所以證五音之爲宮商爲 朙五正晉之晉而先生之也五晉已倘後 於律亦無需其六於呂奧莫能配用於調亦不 《金 一樂爲靡曼之音則兼 専用五正音一 變朗於王正以證成五音論 一變不用凡 兼用一 、廟堂之 一變而徒 H.

其樂也 第 1二號 太簇宮姑洗商鞋賓 四 羽鞋賓雙宮南呂商應鐘角大呂雙徵太簇徵姑洗 譋 羽應鐘變宮 アランニーノラ 黃鐘宮太簇商姑洗角姓賓變徵林鐘 南呂 南呂宮應鐘商大呂角夾鐘變微姑洗徵 長圖說 | 夷則變微南呂微應鐘  $\equiv$ 

第五調 第上 公調 調 調葢以十二律之律惟得旋至六調而已盡若旋 羽夾鐘變宮 羽無射變宮 羽夷則變宮 羽仲呂變宮 一律旋宮成七調者非以十二 應鐘宮大呂商灰鐘角仲呂變徵姓賓徵夷 **装賓宮夷則商無射角執始變徵大呂徵夾** 姑洗官鞋賓商夷則角無射變徵應鐘徵大呂 |律倶旋爲宮而爲 Ė 則

アノーエヌグラニョ 以六律 亦 加 鐘寫徵南 調則有 俱旋. 調惟 可若再旋之則十二律之 不能正五音此 也如以黃鐘為宮則必以太簇為商姑洗為 所旋之商角徵羽等音則漸旋! 一律之 律 變徵而 音之律 呂寫 律矣宮旋 旋至 羽應鐘爲變宮鞋 非 所 調而止 調 則商角徵羽變宮變徵悉隨 律 律 律矣因 一也猶之孟子所謂 可以旋爲宮而爲 為他律世十 律不能正· 旋 徴 變徵 則黃 律 調

江宁军是海 宮即以南呂為商應鐘為匈太簇為徵姑洗為羽裝賓 若以前調之宮旋爲變徵則仍是前調之七晉均未 旋為變徵者為前調變徵所生之律其不可迴復以前 調之商旋爲商者爲前調之羽旋爲羽者爲前調之 調之宮旋爲變徵者葢以宮爲釈音之君不 旋為角者為前調之變宮旋為變宮者為前調之變徵 調旋宫悉從前調所生之 為變宮大呂為變徵此則林鐘調所協七音之律也 **叉換何以成旋譋之音於是林鐘以次所遞旋以太簇** /4/4 1 十二律旋空換酬消费圖說 後而旋之其旋爲徵者爲前 可以輔

上がき言一人 應鐘調之羽爲羽者爲應鐘調之角爲角者爲應鐘 為第六應鐘調之徵為徵者為應鐘調之商為商者為 南呂姑洗應鐘裝賓之各爲宮成調者悉於十二律中 之律迭為消長惟旋至第七裝賓調以裝賓為宮者本 呂所生執始之律為變徵也然而執始非列十二律 生至仲呂而十二 鐘調之變徵仲呂所生執始之律蓋因十二 之變官爲變宮者爲應鐘調之變徵爲變徵者則以應 **執始此所以旋至第七鄰賓調自必以此調之變宮仲** 一律已盡仲呂不能迥復生黃鐘而生 一律之音相

與古齋琴者 宮者則必以執始所生去滅之律為變徴是則此 之律協之也此下再旋之調則十二 旋五正音以十二 六調耳旋至第七調則惟五正音 八律之律漸長理必然也凡前調旋為後調者仍用前 律故所旋之 其去增取舍之閒即可以見調之取五正音: **/律六不用前調之律** |律之律協之若再旋至第八大呂調以孰始爲變 金 調得以十一 一律之律協之所旋一 一十二律旋宮換調消長圖說 一律之律協為七晉者只得 換用前調變徵所生之 一律之 變宮之六音得以 一變音非一 甚品 (律漸消) 匹

**趁位則一** 之止於七而遞爲消長也考京房六十律以仲呂不能 遞生至色育者比其數與黃鐘之數則所短甚微按之 **復生黃鐘而生執始欲求得復生黃鐘之數之音律而** 賓之七律具五正二變之七晉而成調此則六十律之 相生止於南事也夫以色育迴復為黃鐘究之色育之 雖短於黃鐘無幾然而精之旣不得與黃鐘之數如 ラノディデリー 而有少經則不得以迴復為黃鐘律固生生不已也 一指可兼於是再生至南事以副自黃鐘至蕤 沈重又有三百六十律之說

**其聲則必耍調以副之此調之所以空換而** 閉逆順 奏而 調之音有高 市家琴游人长 逆 歌 四 旋宫換調之旨 人之聲氣 曲 總不 五音之 或逆 調所得宮商角徵羽之 外此 枸 中 有强弱不齊者不能拘 幾 音 抑揚由於晉之 旋宮換調之旨 調中之高下 Z 論 順逆順連 建相逆 連相逆 順逆連 ~ 漸高而 別生連 抑揚 成骨之 於 也順 成其 同 調以 皆 此 漸 100 CAR 曲 高 譋 貫 胆

徴 旋 此 彼 調之 商旋為此調之 羽此調之商角徵羽可為 |アノニスニット 赤隨 **角則隨旋而為此調之商彼調** 旋、 摲 而旋矣 則商角徵羽無不與之俱旋五 進而得故彼調之 角 不能旋為此調之 何也葢商之與爲相接 宫此乃俗 旋之為義 何得為此 角緊 角為宮之 (宮可為) 彼調之 即調之 宮此 調之 卽 非 一商之 公晚旋 音旣旋 旋宫之 也譬 旋言 以慢宮窩 角 也 pl

錐 移易然於初聞此商為一 11一丁云市三 山丁 爲此調之宮商角之音 則其音未嘗愛高下其數未嘗有增減其位亦未嘗 明明聽之爲商角之音也二字」,迨旋爲此調之宮商 調之變徵 一被調之商角旋為此調之宮商其在 音矣斯亦天籟之自然不期而致者也此下彼 ~~ · 旋宮換調之旨 律者 上京工而出 此調之爲者三音相接間之 一音仍是 得協 彼調之商角八江 非彼調之商角變徵 位調五 音中 ) 角音 字 則 西巴

之 此 調 羽亦合此調之 羽音矣彼調之宮與徵乃 而爲此調所閒之 調之 之以明五工 調所備之音而 調徵與角之相 此以商旋宮之盜則角徵羽變宮變徵等音皆 **| 變宮乃為彼** 羽與徵之 毘 接別 亦列而為彼調所聞之 律而 調所 和旋以成 律 相 接 、羽之閉 用魚彼 接閒 此 譋 調之變宮變徵 所用之正音旋 調 律 調之後 為此

俱旋而言也獨言旋宮者舉 由遞次悉以所生之徵音而旋之 似無可疑義矣余細思之義猶 及六音者葢以宮爲衆音之 推其所旋之六晉凡為商魚徵羽變宮變徵者皆互旋 相為宮之義調兼以商為徵 古滌琴谱學像一專言旋宮之義 專言旋宮之義 旋至宮則不可以為六音之用矣猶之黃鐘 ) 君其尊無二按旋宮換 未盡其專以 逐調則又因之 「例其餘此說未曾 宮變徵之六音悉 宮言而 調 與

此, 即英義專言 樂之聲分上 則不 例餘 絲樂協音旋調中律有定之 能相諧諧 說 何得以盡其義 祖冠各調之 刨 一宮之不 調之十 克六 ·是也. 和 可 音。 谐者 互旋 爲歌曲依 固 **| 高調义有高|** 外於 爲餘調之 口旋宮調之 之終位 與音 世 羽

ライラー・アプラス

者也账必以一音為主然後可從此一音之相協為五正 **晋叉可旋為七調之七音即成為十二律之音無待有假** 合管是以絲竹合奏兩相和諧而不悖者若惟依絲獨奏 則隨適丼絲音之高下而皆可以相協成五正二變之 為七調之七音也者乃於其音之上下次第相旋迭為 於管而然也此則絲粹之音無定音位無定位絃無定絃 所得之音計十有二因有十二 ·此即十二律之名序之有定者也古聖以管定音以 を 調旋七調而得十二律之晉此又以無定之 一律之名列為十二律之

定之終位與音無定之終位與音而爲有定之名序何也 位與晉而定為有定之名序也其於有定之名序而爲無 りてガラ語 爲孫孫以爲祖高曾祖以爲曾元孫曾元孫以爲高曾祖 也無定之絃位與晉猶之人身父以爲子子以爲父祖以 祖身下為子子下為孫孫下為曾元孫此典名序之有定 有定之名序猶之人身之上為父父上為祖祖上為高曾 祖父子孫曾元此則統稱之有定而未有主之者則仍然 者猶之人人各有高曾祖父子孫曾元未定為誰之高曾 **其稱謂之無定也有定之名序而爲無定之转位與**晉

יון דיין ציין ניין כי דעני וועני וועני וועני די דעניין

定總在於有無主宰之者同 居為南前居又以我後居為北我以後居為北後居 **《子孫曾元者則是因未有主之而無定** 可為高曾祖父子孫曾元必經分定則自有爲其高曾祖 也再以寰區之方隅名序位次喻之東西南北東南西 則以我為西我以西隣為西西隣則以我為東我以 也無定之 此方隅之名序有定也如我以東隣為東東 則方隅之位有定而無定矣然而有定無 一有主宰則無定而有定矣 名序者猶之人皆 經主之而 有

於是猶慘慘也 律之音皆可以會通之否則悉為拘泥雖皓首第年終老 旦工及考討 各位之可協爲五正 知絲樂之 一律等音葢亦如此不敬倡為此說以喻之知乎此 公黃鐘爲祖以之定其爲始也十一 之定其為終也账仲呂復有所生之 律原無極始生無窮終論 | 變旋調得律與夫十三暉位按 TANKE IN THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE P 一變成 |律以生至仲呂 | 執始而至六 調旋七 面

黃鐘矣樂有以黃鐘為商為變微微羽變宮而成調者 五十二 新手 普 非黃鐘以下所生等律可與相協爲五正: **有生黃鐘之數之** 祖耳始祖之 七律 と生 其 一英五日 亦無極黃鐘為律之始婚 一日齊 N 长 建者兹溯黄鐘 仍復有生始祖者於是黃鐘之 動 律原無極始生無窮終論 敷 象。自齊期至 之數所由生遞 聚生其六日戼夷 巨 英 其 之世代以之 |變之音必須 (四日嘉 一始依

律生生亦無極矣兹取七律以倘旋黃鐘爲徵商羽角變 遞生之律相協爲七調則不 數近似而實非以示用律之不可混協也若用 宮變徵之用名此等律即以其數之閉於六十 生黃鐘以 君之宮矣然仍有定為祖主爲君者則 者集其前後兩律上下各一 イン・コアイタイニョー 字之名 乎此為律原無 之律庶可協為音調也若再溯齊 也律之則惟以黃鐘始 13 極始而言若以律之之恣律也 字以名之俾知其數與某 可以黃鐘定為律之 也 一何裁於黃鐘 ·黄鐘以 律數序中 期以上之 祖、 主 律 爲

或驗設灰截竹截箭審圍審徑論旣精詳浴亦俱倘然 音金石絲竹匏土草木惟絲為最其七所得音遊之音 **永和磬未盡以必合乎黄鐘中磬之爲大樂也** 地中和之音也故曰黃鐘爲中聲考之於律 17 成計毛 龙目 本" 隨適 於器成而阻定器成協 鐘中聲論 律律 也,至於絲雖附器鳴其音律則 重黄鐘為萬物本以得天地中和之氣而 Mer\_1.黄瞳中臀論 而皆通 **分**限定此音律 者随其督之所適皆 也律 卽 音諧而不易 無有 變之音 樂具八

齊期調 於琴尤得其中和之晉苟能悟此誠而求之其有合於黃 所致而就夫琴瑟絲音也琴主之而瑟附和焉且絲之 鐘中聲者雖不中不遠矣 シーニのき 一、老 於金石與竹匏土革木七音獨得其中和之氣附 出於天籟之自然而符尤勝於管律之資乎器 羽 **哪以黃鐘律旋七音協調證以仲呂律旋-**卵夷變宮 圖 齊期宮 說 動質 期形角始依變徵頁 物 物機語否 音協調

嘉否調 **預物調** 期形調 調 羽太簇變宮 羽林鐘變宮 羽始依變宮 羽黃鐘變宮 **預物宮** 嘉否宮 戼夷商黄鐘 人族變 徵期形 做价 動質宮期形商始依角林鐘變微嘉否後即夷 期形宮始依商林鐘角南呂變徵卯夷後黃鐘 **戼夷宮黃鐘商太簇角姑洗變 後始依後林鐘** 嘉石商 戼夷 角黄鐘 朙黃鐘仲呂旋音協調圖說 變徵 動質 後期平

始依調 生以下之音律选相繼旋以為承用者兹以黃鐘旋為若其次六音商廢徵是也十一律鐘是也。皆屬其所 後商羽角變宮變徵之音以成調是以黃鐘爲承用必 宮為祇音君統 **須溯其所自出以上** 羽南呂變宮 羽姑洗變宮 始依宮林鐘商南呂角應鐘變徵黃鐘徵 ブラ 所以 一之音律循之追遠而及其本身账 (成調黄 本始首專主宮非 應皆屬其所

與古藥琴普一後 得以黃鐘旋 前後與黃 夷則之大 無射 緊之為宮而 **戼夷** 鍾 仲 以件 為後商羽 黄 協 寪 呂 明英鎮仲呂旋音協調圖說 一音律出 期形 可 角變 為後 寑 生黃鐘 一音協 宮變後之 於天籟之 物非 始 戼 譋 用 自然洵 夾 Ē 初 一种呂 黄 協 動 ) 裁賓鼓 調以 鐘 期形 定 等

黄鐘調 林鐘調 太簇調 **戼夷期形嘉否動質頁物等調仍以此等調之宮慢之** 爲角又復爲未緊其角各調而黃鐘遞 由其角緊之而黃鐘旋爲商羽 羽 羽 羽應鐘變宮 スノヨノコニロ 教實變官 大呂變宮 太簇宮姑洗衣鞋賓角夷則變微南呂微 黃鐘宮 太簇商姑洗角鞋賓變 做林鐘後南 林鐘宮南呂商應鐘角上 **角變宮變徵等音協為** 人呂變 微太簇 做 姑洗 旋還原為宮也 듣 應鐘

姑洗調 南呂調 應鐘調 住二年民中日 在了一个一个一明黄瞳中马旋手岛周副先生 以逐調之角緊之爲宮仍復爲未慢其宮各調而黃鐘 旋各調悉中十 右六調以黃鐘始首為宮用所生以下音律 羽夷則變宮 羽夾鐘變宮 羽無射變宮 姑洗宮教賓 應鐘宮大呂商夾鐘角仲呂變徵姓賓徵夷則 南呂宮應鐘 一律皆由於慢其宮爲角而旋換也若 商大呂角夾鐘 商夷則角無射變徵應鐘徵大呂

夾鐘調 上一大大大三部一大 夷則調 大呂調 鞋賓調 旋出為宮也 羽去滅變宮 羽執始變宮 羽仲呂變宮 羽時息變宮 大呂宮夾鐘商仲呂角去滅變徵夷則徵無射 **蕤賓宮夷則** 夾鐘宮仲呂商去滅為結躬變徵無射徵執始 夷則宮無射商執始為時息變徵夾鐘變仲呂 商無射角執始變徵大呂徵夾鐘 主じなイニリカで、北海の地震に

仲呂調 射調 羽變處變宮 羽結船變宮 ハ調由蕤賓為宮用所生以 仲呂宮去滅商結躬角運 無射 「滅生時息非生 |律盡燃尚有變徵故以 執始 **汕商時息**% **月查量中与它等多用印记** 生黃鐘也由此執始 一姑洗也 小角變之 內變徵執始後時息 何中呂 律生至仲呂旋爲 後中呂後 所 滅

樂聲有高下等次惟悉以得協五正音爲用又閒有 音者葢得以旋其高下各等聲之五正音者也雖然所旋 五正音固有高下各等聲之不同而各等聲之不外下 貴協定律主音以剛絃律之自然足為通論目 也故得以仲呂旋爲魚羽商徵宮之音而協調以見前 右十九圓列黃鐘至仲呂旋七晉協成調者俾知審晉 後與仲呂相協之音律亦由天熈不易者何得以黃鐘 林鐘太簇南呂姑洗應鐘等律協之邪 山水津龍 均調說 **新河省公司及重拉京國部** 

得各等替之五正音也宋樂所謂二十八 江一丁 医甲巴 左手 五正看者則無不同也去于所同別其異又于所異 鐘均之五正音其句末凡押得黃鐘之聲爲宮音名 相協為五正音皆由調和而後得也又有讀去聲 於相旋各等聲之五正音而名某均中所用 名之日某均均也者言其各等聲之中均有 /.u. 一均湖说 )押韻者分別而 名某調也如樂聲旋 五正音而已推之可以調換 八調者則又非 -

乃以各均為角之音字名日某調品 是古今之樂均調之名不同致鮮能朙兹以言均者 非若以各均為宮之律之 宮調押得太簇之聲為商音名越調又如樂聲旋太簇均 **姑洗之音為商音名大石調即琴曲調中所收宮音收商** 五正音其句末押得太簇之聲為宮音名高宮調押得 工務考訓 )類是也今樂工 言某律爲宮名某均者而直言某律之調 老 **香分別名某調** 所稱調整者即均是也 字即名某均黄 爲爲簇鐘 所稱某調 訓訓簇鐘

warth mark t.t.

變宮調變徵調與黃鐘調之名為宮調者其成七調也 等聲之五正音成七調者乃以黃鐘爲宮所協五正 徴不 調若此六調之爲宮晉者乃黃鐘調中之商族爲先後妹 各協五正二變之音為太簇姑洗林鐘南呂應鐘裝賓等 16113年日1日 羽南變宮鐘變徵裝音故又名之日 一音為黃鐘調黃鐘為你律之祖宮為諸音之君又曰宮 又以太簇姑洗林鐘南呂應鐘鞋賓等律旋之爲宮所 用起調畢曲押韻故只得二十八調也兹以所協各 此直捷易朙不為溷亂宋樂七均各均中之五音惟 7.0. 匀烟烷 商調戶調後調羽調 =

琴絃之度各皆同等十二律之數各異不 遠矣琴絃雖七其音惟五旋絃換譋之式敁亦止于五 調以下愛有以大呂夷則夾鐘無射仲呂五律爲宮各協 **共變宮之調如宮調變後之調如後調如者如其絃徼位** 調雖有此等音無須此等用所用以合歌永和瞽者即 身古漢琴記(若 而音高下不同也 調已足以該人聲之高下餘則微別其聲音而所聞 を 度定十三 一變之音亦如之叉共成爲十二 一律數說 Will cent to 一調再推至于上

之絃勻分爲八十 於龍鼰內為數之終凡實按其絃所得各律之景位悉自 零者庶無经鉛矣毐律絃之數起自岳山內爲數之始止 盡善然亦不易事須以勻分格恣為準格法則其數有奇 是黄鐘律之絃太簇之律數七十二者則以其絃勻分爲 也如黃鐘之律數八十一者則以其絃勻分爲八十 某律則必以其律 正、白質美一 山起計其律之 |即是太簇律之絃餘皆仿此但勻分必以極勻爲 數按之即得其律之音位矣如黃鐘律 之數勻之於其絃之 數者於七十二數位按之 一即是某律グ 苣 即得大簇 卽

之音位矣如黃鐘律之絃勻分爲八十 自覷起計其律之數取之自與自岳各計其數即得其律 龍鼬內起至七暉止凡泛取其絃所得各律之音位在 為二以 也至定泛音之律位則非如此矣須以某律之數半分之 製之實音位皆然各律絃所按各律數之實音位無不然 インニースラーニー 一音律於五十四數位按之卽得林鐘之音律凡按各律 以上者則自岳起計其律之數取之在七暉以下者則 零五分之數有二 一半之數自岳山内起至七暉止以一 月 以 半四十零五分之數自品內台 製者半之得四 半之數自

其應用某律配五 音定絃位 言 函 五 其面上又勻為三 於各計三十二 於各計一 日本には一日で 奏時悉得以按泛其律數之 七暉又以 取各律數之泛音皆然各律絃所取各律數之 不然也設以十 分陽五六分毐 十七數位取之即得林鐘之音律本 八數位取之即得太簇之音律三十六 半四十零五分之 /www. 1 十二律數定各絃度說 |律絃製為木格十二|| 毐長三尺六 木格即以某律絃之數勻之 十三暉凡成 数自齪内勻至 1 則瞭如觀 位 泛音位 俾於鼓 譋

定於各絃皆同長之度者勢必有疏密之殊因數有疏密 インフリカグモラショーへ光 別矣故得以齊其不齊而分爲高下之音此絲樂之以 輕重厚薄別之此理之必然者也茲以某律有多算之 細緊慢為關鍵也若金石之音齊其器之大小者則必以 了燃於几席閉也 一律之數有多寡七絃之度皆如 則其數列於暉位之問目各有前後之別而其音及 一律數定各絃度說 其何以別音之高

後羽之順序六七兩絃比於 一· 琴粒有七音則惟 廷己帝志普 爲清濁老少之 **粒為少羽七絃比於** 三粒為商四粒為角五粒為後一 一人 七 七 松 配 旋 五 音 圖 說 **之相應此以一** 說 一三四五絃之順序配宮商角 《律定絃良有以也 一一兩絃爲少宮少商之音 **趁為宮之調也若以** 一絃為少宮此以二絃為宮 一絃與五 乙調仿推圖 **粒爲羽六粒** 此即

相應者因傻於曲操取音之 **絃為宮調** 粒爲宮調 **粒為宮調 粒爲宮調** 律配絃旋音換調式止五圖說 取捷傻之滋毋以爲異耳 宮 徴 羽 商 烼 紋 絵 商 宮 徴 羽 烼 肏 商 徴 羽 宮 徴 烼 商 羽 宮 五紋 商 亥 羽 宮 六絃 少清少清少清少清少清 商 角 後 羽 宮 調即五絃爲宮 後 少清少清少清少清 角 後 羽 宮 少清商

管之合字協之有以三絃定為黃鐘宮音者如白虎通管 旋換以成音調者有七而琴則惟以五絃配十二律敁不 武加六七兩絃燃亦無異於五也葢以六絃比 氏上茶芸 一古之琴五絃虞舜彈五絃之琴是也說者以 不以再絃配司二三律其旋各調亦不得不以此五絃 一絃比者比其聲之 五音故其旋絃之式止於五也先儒以律配絃用 一 総定為黃鐘宮音者如宋志燕樂譜以 律配於旋音換湖式上三圓說 一而清濁之分也夫律有十一 E 為至周 一粒七粒

應鐘調 鞋 賓 調 夷則調 リノーアラー 大呂調 俟知音擇取房 矣其定各律之絃且於 各音調圖說辨 黃鐘 灰鐘 件呂羽夷則宮無射商緊五 大呂 衛來鐘羽鞋賓宮夷則商無射為全緊七經以三大呂商夾鐘角鞋賓當夷則羽應鐘宮全緊復緊五經 大呂宮夾鐘商仲呂贪夷則徵無射羽緊五二四大呂、夾鐘、裝箸,夷則 無身 終為宮調 一絃配黃鐘尚徵以三絃配仲呂爲宮主調詩 を ノラ 一粒 四絃 說中亦復不同余列各 五絃 <u>P</u> 終二比 圖

一班占領民特 林鐘湖 無射調 南呂湖 黄鐘宮太族商姑洗魚林鐘做南呂羽慢三統 應鐘商大呂角姑洗徵 應鐘後大呂羽姑洗宮裝寶 **應鐘羽太簇宮姑洗商** 應鐘角太簇徵姑洗羽林鐘 黃鐘微太簇羽仲呂宮林鐘商 黃鐘商太簇角仲呂後 應鐘宮大呂商夾鐘商鞋賓 羽 以较配律主換調圖說辨量 林鐘羽無射 **蕤**羽南呂宮慢 宮南呂商慢 一 夷則 以一 絞為一 角 南呂角注 調屬 宮淵 一終以一 以調 以五姓 宮二調絃 絃

ドノーリアグラニードー 洗應鐘六調葢不以所慢為變處運內盛變分否解 大呂夷則夾鐘六律弁誤為黃鐘林鐘太簇南呂姑 及全慢叉復慢三之絃叉因而誤以姑洗應鐘鞋賓 協之五音之律而然遂致所遞慢之三一四二等絃 林鐘等律葢不以執始去滅時息結躬爲仲呂調所 則三調所協五音之律悉因之而亦誤以黃鐘太簇 鐘南呂配為商角徵羽是以仲呂可復生黃鐘則肽 此以三絃配仲呂為宮晉主調而誤以黃鐘太簇林 **岐所遞緊之五一四等絞亦誤以換爲無射夾鐘夷** ノオ

夾鐘調 夷則調 與古蘇琴普一卷 形開時工 以三絃配黃鐘爲宮主調以 躬變處遲內一 各音調圖說辨 夷則商無射角大呂徵夾鐘羽姓賓 林鐘 無射 黃鐘羽 夾鐘 宮仲呂 商緊五 夷則宮無射商黃鐘為 夾鐘微仲呂羽緊五 絃 微無射羽大呂宮 夾鐘商仲呂 海 经 繁土 絃 公調也 以終配律主換調圖說辨 三終 四絃 **衫配林** 五絃 **総為宮調** 四粒寫宮 宫四点 宫一 以調絃 宮五 調絃

鐘調 鍕 鐘 調 詶 林鐘 賓 鐘 鋪 徵 角 商 宫 徴 羽 商 夷則商無射 夷 夷則 南呂 闸 南 南呂 無 南 則 方鐘 · 随 徴 商 羽 應 應鐘 應 鐘 鐘 鐘 鍾 鍾 徴 絼 羽 徵 涿 商 問 大呂商 大呂羽姑洗 大呂涿姑洗 %羽仲呂 徴 商 羽 羽 慢為 以調此 調絃 絃 調絃

ラノジイニ

其七点是一个长一以校配律主换调圖說辨 以所遞緊之律為始依戼夷期形嘉否動質頁物以 鐘南呂無射夾鐘夷則大呂裝賓等律配五音葢不 以上所遞緊之五二四一三粒及全緊而叉再緊之 亦誤以名其調也於是因之而悉誤以黃鐘太簇林 五紋因亦誤以為無射夾鐘夷則大呂裝賓等律 鐘者故於黃鐘調中緊角之姑洗誤爲仲呂爲宮仍 此以三絃配黃鐘為宮音主調亦以仲呂可復生鼓 名調也惟所遞慢而旋之應鐘鞋賓大呂夷則於 配黃鐘太簇林鐘南呂為徵羽商角也由此之誤 是

リノーアノヨハ中国 皆肽也二 為不揣其本而齊其末則亦何異於不易其絃律之 尚徵此兩者絃律雖似有別而所誤以仲呂可復生 宮主調一以三絃配仲呂爲宮主調以一絃配黃鐘 無射等律之音名調則是而俱無誤也 獨以三絃配黃鐘為宮者然以三絃配諸律為宮者 右上二圖一以一絃配林鐘尚徵以三絃配黃鐘為 一也凡以三絃為宮者一絃無不尚徴矣何 一圖之誤則 一但於絃律之名夏易而已此

無射調 夷則調 合調 鐘期 演調 万 板和天 始月 人 後1 各音調圖說論 **執始角夾鐘衛仲呂羽夷則 執始商時息角仲呂後去滅羽無射 致始羽夾鐘宮仲呂商去滅** 一
終
配
仲 大呂微夾鐘羽裝賓 八呂商夾鐘魚鞋實 呂宮夾鐘商仲呂所夷則微無射 絃 絃 以 紋配律主換 湖屬 說論 絃 負徴夷則不 內宮夷則" 四紋 宮無射 羽 商無計類全 五絃 宮全緊 酌 以五絃 宮五調絃 訓紋 以調絃

种呂調 結躬調 時息調 此以 遅内宮へ **執始**微時息 遲內 微分否 變 處 盛變 酶 解形角 三絃配仲呂為宮主調所 丙 商分否角變處後盛變羽 結躬宮慢 分否 開時角盛變徵 息 一後變處羽去滅 商變處所去滅徵 羽仲呂宮去滅 |矮厚商盛變角結躬徵慢 宮結躬商慢三 結躬 解形羽全慢再 結躬 一商角徵羽寫 羽 角 爲 **粒為** 粧 宫 調 絃 再慢 宮訓 宮訓 籹 四粒 以四四 絃

ドフートアクラー 言り

與古齋琴譜人卷 黃鐘太簇等律協之也所遞緊而換之律為無射夾 變處遲內盛變分否解形開時六律皆得相協而不 鐘夷則大呂裝賓應鐘六律與所遞慢而換之律爲 其所遞緊遞慢之律旋各調協五音者總不外於以 誤也朙此仲呂譋所協五晉之律不誤則由此而推 名實不符合而參之則可以知其誤名其律之非而 知此圖之協律爲是也 二分損益其一之數得之而不誤也幷可以證前此 |圖之一以仲呂一以黃鐘主調者所協五音之 一以絃配律主換調圖說論 老

始依調 林鐘調 戼 太簇譋 夷湖 鐘調 各音調圖說論 應鐘商大呂 黃鐘宮太族商姑洗角林鐘 黃鐘徵太簇羽始依宮林鐘商 黃鐘商太簇 的依後林鐘羽 即夷 應鐘羽太簇宮姑洗商姓賓 應鐘為太簇徵姑洗羽林鐘 || 絃配姑洗爲宮| 四絃 **連宮南呂商緊五 角田省繁五** 徴 南呂角全緊 南呂羽緊五 **絃配應鐘尚徵轉** 五絃 宮全緊再緊五絃 **粒寫宮調** 二四一絃 宮四調絃 七絃比

蕤賓調 應鐘調 正しコスリモ、由二 (鐘調 此 應鐘微 應鐘官大呂商夾鐘商鞋寶徵夷則羽 結解角執始 時息羽仲呂宮去滅 無射羽大呂宮夾鐘商仲呂角夷則微慢 無射角大呂後夾鐘羽姓賓宮夷則商慢 無射宮執始商時息角仲呂徵去滅 無射徵執始羽夾鐘宮仲呂商去滅 無射商執始為夾鐘微仲呂羽夷則宮慢三 /w. 1 以按配律主獎調圖說論 八呂羽姑洗室 絃 视全慢 商全慢再慢三 <u>;</u> 宮四調絃 宮三調経 宮一調経 声間 絃 M

下之一上次天 言一个老 鐘調不待於五一四一之絃遞緊後為慢三絃之黃 五一四一之終俱經遞緊而後三結因之爲慢也後 得名實相副而不誤且以黃鐘 鐘調也兹以三絃配姑洗律為宮主調俾所遞緊之 出亦足以證前人所謂慢三絃為黃鐘調者實由於 協五音之律與所遞緊遞慢而旋各調五音之律悉 、誤以三絃爲宮主調之初卽遽以三絃慢之爲黃 一律仍於 一絃中旋

以旋各律成各調之所以室 肽也凡緊五二四敍之 於慢三絃之調凡慢三·四絃之調無異於緊五· 緊慢之主調矣夫以一二三四五粒遞次緊慢而換 為宮商角徵羽之五音得和絃之式則止於五矣 又足以證三絃配姑洗律為宮主調之所當肽俾得 絃之調慢三·一·四二·絃之調 無異於緊五絃之調 H 各律旋各調音雖有高下之分然以再乾輪復週始 旦上

よって西言した **周旋盡善敁復定以三** 前 所緊慢而換各調之五音用律名調各得其正以證 後具剛以三絃定仲呂為宮主調: 之五音用律名調悉因錔悞名實不符故於前一 **絃名黃鐘寫宮主調所協五音與所緊慢而換各** 右圖因前二圖 惟晉調律名悉得相符且所緊慢換調周旋 以於三絃定姑洗為宮主調之為確當也 | 圖之誤燃惟於所緊慢而換各調中尚未得 一絃名仲呂為宮主調 一絃用姑冼寫宮主調一 圖所協五音· 圖 圖

緊二五七絃而換 是也夫慢之者何慢此調之宮絃轉換此調宮上之一 **其緊慢言之也夫緊之者何緊此調之角絃轉換此調角** 也故原宮旋徵原徵旋商原商旋羽原羽旋角原角換宮 1. 11年 ELE/11 1 餐気曼雪傳花與周之賤 1. | 五絃而叉慢一 而換調者調於主調中之絃緊之而換一 調也今之所謂緊五絃而换 一律即是生此調宮育者之律而為所換調之宮音 一絃而换一 一調慢一三六絃而換一 一調是皆於三絃為宮主調者以 一調慢三絃而換 一調慢之而

宮之調叉以所慢三絃之以一絃爲宮主調者朙之慢 身古孫琴語《卷 絃與慢三絃而換五·· 絃寫宮之調各一也又以所緊五 也兹以三絃爲宮主調者朙之緊其角卽五絃而換五絃 故原角旋羽原羽旋商原商旋徵原徵旋宮原宮換角是 即是此調角音所生之變宮之律而爲所換調之角音也 **総為宮主調者朙之緊其角即一絃而換二卷為宮之調** 爲宮之調慢其宮即三絃而換一絃爲宮之調此乃緊五 一絃而換四絃爲宮之調六 ようづけらする 七言とて言う 東古齋琴普 與慢一二工心絃而換二四絃為宮之調各 **絃爲關鍵分之則爲二合之仍復一夫以十二律之音所** 曲操中收宮音得以兩相應而然非別有 **絃為宮之調旣緊其五絃之角已換五絃為宮之調而又** 慢緊其角即三絃仍復三絃為宮之調此乃緊二五七絃 爲宮之調也是以凡轉絞換調之旨不外於緊爲慢宮兩 何以鈹其一 絃之徵者乃與五絃宮音配清濁之同聲以便於 一邪然能知於一 (K) 緊角慢宮轉終換調之義 三三 ?調 写有七兹所緊慢而換之調止於五其 調中緊角慢宮之法而調 調仍是五絃 也至於以三

於緊 則 以慢四之 四 五七絃與慢一三六絃之調 五七絃之以 調七絃比於二 四終 為宮之 逐調中緊角慢宮之理而 宮固 則屬 調 高 Mj 訓 · 無二矣慢其宮即二。 明縣廣而換四絃為 明前乃慢宮而換四絃為 一絃因之| 一絃寫宮主調 朙之慢其宮即 一統為宮之調兹則慢宮而換一 慢之音 而亦慢 固 者朙之緊其角即 而已乎兹進其說 松為宮之調其四姓為宮之調 又以慢 四絃而換 | 換各調何 一絃仍復一 下各不同 絃 僅

コニースターデニ

與古癖琴譜一卷一 雖然調以換至七而十二律之音已倫其音調之高下亦 中各絃皆可再三轉換屢復爲宮何僅止於七調而已 盡以其七絃或全緊之或全慢之雖彼此高下之不同、然盡以其七絃或全緊之或全慢之琴之七絃全緊全慢音 調緊角慢宮之汯並得以知其緊一五七四一六絃與慢 兩絃可再轉換各復爲宮之調則知可以遞進而推與逐 四絃而再換成四絃一絃複寫宮之調各一也知此四一 :||六四||一七絃而再換一絃五絃各復爲宮之調幷及 | 按為宮之調也而均換成三絃復為宮之調矣是以 緊角慢宮轉絃換調之義三 t,

絃四調并所主調者調是也· 共只五調而不言及緊! 仍是以四絃一絃各為宮之調故但言其和絃之式止此 則一三六絃爲慢一三六四絃慢之則二五七絃爲緊 乃前人舍繁就簡之說因未以其調音之高 惟載緊五絃緊二 也舒慢極也調過不及自然來琴譜所傳緊小統舒則大統照狂緊極感來琴譜所傳緊 三六四絃兩調者何葢因二五七四絃緊 ,但知琴止五調不復知於緊 一五七絃慢三絃慢一 小紋統領則

ラノヨハ コート

111日日 數, 調各有五 以絃律數證黃鐘調緊角爲宮 律數辨 關係 即四四 於慢 也與黃鐘絃十暉位相應調爲仲 以律數證黃鐘調緊角牌 於是以此名仲呂調者之 律也微矣前人以黃鐘調之 一
哪
律

慢之 得其 仍復為 絃宮 律洗 習 也 調葢 因 斑 凡絃律緊之 姑居: 因緊之慢之 仲呂原 得之 黄 貝 暉 鐘 律 姑洗之 不謬矣由 爲兩調シ 一以姑 律 姑 者

呂之調是與去滅結躬執始時息四律 黄鐘太簇林鐘南 ,仲呂者何得 古齋琴譜 仲呂為角謂 定不易者也是此二 後し. :以此所旋換為仲呂之 角執始為徵時息為 吕四律相協為五音邪或以所謂為 容紊矣夫以黃鐘調所緊之角為宮調 以律數證黃鐘調緊角辨 調之五音各有其律 羽此仲呂調 律而與原調 换

同 而殫思之 得協 明所以 是而遂 無準則而能得中 緊慢 忽馬 律既皆 昧以所配之律 各成為調乎彼 得律之 而悟 理自必以 4名非為不 原調各 因緊慢之音得 使不 以緊慢 邪 敢 秘 世子 相 孷

其為宮得以黃鐘爲微林鐘爲商太簇爲羽南呂爲角 一誤因名仲呂之調誤而幷令人有惑於黃鐘之調而亦誤 證前人所名仲呂之律為 以相協朙矣兹朙黃鐘調緊角之律實爲始依之數者 也知此數位之相協則所謂為仲呂之律乃五 之為此其所以緊之慢之皆得協為兩調之五音而不謬 五八十五六三五日 1/241 1 以律數證黃鐘調緊內辨 也斯由於不以數考律之過并不識有生黃鐘以上 **相協成調矣由此慢之仍復為站洗之律原協為黃鐘** 一誤又且以名仲呂之調爲再 至 十九數 :(1) 湖

架拠矣 發前 孫樂之 絃無論其音之高下 數此予所以有律源無極始之說也今特剖其誤考其實 悟得來所以剛黃鐘調之角緊之為宮律非仲呂者請討 此。潛以之爲主 以其律之數證之知非强爲附會之說矣後之知音者奋 絲絃得聲自具七音暉位因調 所未發非敢示異炫奇實由幾經困學窮思會 」主之則有定或主 主為商商微羽之 為宮音則於本終九暉馬本終 一得 上為宮或即可以得其五件有聲越稱緊直則有聲 各絃和七晉說

チートアクラー言

位得其變徵音如主之爲徵音則於本絃九暉得其商品 正二五五百三五百 其角音十暉 位 三暉一 、得其變宮音九暉四分二 暭 音位得其角音七暉 一絲絃自具七音暉位 生本経得十 音位· 豪所生之音 十三暉一分 豪得其羽晉七 其變宮晉七庫一 三暉 楚 說 暉九分! 也如主之 と音位得 七豪為七豪所 七豪所

宮音也如主為羽音則於本絃九暉得其角音十一 變徴音乃於十暉得其羽晉七暉六分二 モノー・カクラー・ローノえ 則 於十暉得其徵音七暉六分一整五豪為生十暉得 於本絃九暉得其變宮音十三暉 **氂得其變宮音七暉九分二氂六豪得其變徵音** 暉得其商音七暉六分 五產爲生七暉六分二 暉 一分五氂得其徴音八暉四分丸 一陸六豪得其變宮音上 |得其宮音也如主之爲角音 一氂五豪得其徴音十 一氂五豪得其简 氂 一豪得其 暉 暉

得其變徵音乃於上 分九氂三豪得其徴育九暉五分四氂 J 所表上背 ▼/ km - 絲絃自具七音暉位說 一整得其羽音八暉四分九氂 一暉二分五氂得其商音八 三暉五分九氂三豪驚 七暉六分二 其調之音故至變徵音相生已盡之音雖 **一**暉得其角晉十 七暉六分二 一言位 得四分九得 九楚二 暉

之音也若兼配於各絃中五正二變之 變之音者則調各絃與為主之絃中所 而各絃各得其五正二變之音矣 中準七暉至龍觀為下準自上 按晉以我生生我推律數定暉位說 )分有上中下三準一暉至四暉為上準四暉至 此和協同聲相應如應宮晉則為宮絃應商 一而下計之上準爲中 也可所得五正 まご 亦未 文1E/ 在王 暉十 暉位皆可於倍半處得之凡琴曲譜所載各暉 同雖 位疏闊 暉九暉 屬舉成數不假細及 有倍半之說見於三準暉位之 。 安鲜以戊主主族推卑 跂至軍充党 . 4 4 (暉半:與八暉 而朝明識暉位於下準之 一暉以下 阿也三 論 位

暉 **說 夏有偶用九暉**古 騎牆之說而 得協其音為能手或有藉於撫弄別絃自緊慢而 雖似乎近是然以立公之定論必有的確不易者豈 有諉於調和時絃音未協而無準故以難定其的位 於倍半一 市 故醫 生 致之理而難通縱令知其得相需亦 オートライスにオイヨグはん 所以致凡鼓琴者但 與九暉半者 位者亦惟知其暉位之 有用七暉 於指 一分與

宮以上 定 歧 过一样毛 皆 度定律數則凡律位即暉位十二 律位是此二 律位即此而推黃鐘不獨有我生之 **哪**其所以 然此 )理朙之 為終自黃鐘以下計之得我生之律十有二位於 ·計之得生我之律亦十有] |下之律各十有| 者子又不得不發所未發以闡說之 一律之 所以凡琴曲譜訂各暉位未有能 統皆得應有上下之 **按盾以致生生我推建鼓空軍垃货。11.1** 一位則得其 一律 相生以黃鐘爲始 律位亦應有我 は律 位亦應有 定之理而 兹以 较 仲

よう 一丁アグラニョローノンスト 位。實以 律之經 暉八分零二豪 暉 在七暉九 全紋度三 亦各應有 一分損 我 得損 我其 明 暉 矣。 四分 暉 其 位 、此 圚 暉 得

民与 巨 **拉瓦王/ 还日** 此 致 님 邚 暉 此倍 四 按青以我生生我推律數定暉应說 暉 暉 七氂 立 豪 暉

三之生則三暉以几得不之靈此 一分位我非分之各各有能位其也亦 之一損位、 律 律 轮 絃 位例盍而 三兹位例 三面 其以以矣 其得文 所 所 全一全我安一其推得 位我生者指律 我皆 如 推暉 暉」 此、我即 矣絃我分為損生位 位、即 生此損遞 分 暉知至 十上之 位暉我。 位各 度損位即其求位統 也律二 皆次 未是位者 暉 朙 位 三即 有 之絃損 一分位位置 度-之未寫生損其為其 在 矣。暉以 位担己我一次己一 位見次分倍 再

王一丁云书巨 五十 三其損於也亦 其 同 安晉以段主主氏 .四 此 暉 丘,暉 四 暉 並 位 暉 位

八暉零 三暉二 氂零之 九暉 分零九

月后也用XIXI用并不够交易。不言

之律士 律矣凡琴曲譜所載暉位不定為 慢換用音律旋調之自然與夫黃鐘仲呂兩律絃之士 11八口云河芝、水日 失彼或此是而彼非由於不識有生我我生所得之兩位 九暉位以見生我我生之律為關鍵而不可以私臆附會 說欺人矣 有六位兼通中上二準各位圖說列後庶足以朙緊 一分之閒茲以十二 、律之名分之為黃鐘以上之律 | 并自黃鐘至仲呂之律十| 1 按着以我生生我推律數定單位說 151 二律絃下凖七暉至龍鼰各得 而兩歧者或得此而 一所以其有三十二 庫

九九九八 暉 暉輝 暉 179 及麦哥 四種 一四一四一四 二五三四 一四 暉暉 暉 暉뛖暉晭 暉暉 上中 注 **南南** 那 無 齊 林架 黃 夷

九九 **噟廰噟噟噟噟噟** 二五 三六 **膻廰廰廰廰廰** 暉暉 巨 時期夾姑變始 執動大

手工グラーデーズ 緊為徵絃之變徵泛按俱同音也與二十六位對待 之角徵絃之徵羽絃之羽又為不緊寫宮絃之變宮不 爲本絃按散同音之律位即宮絃之宮商絃之商匈絃 為黃鐘以上始依等十二音律之位與二十五位對待 位 位 位 凡統上中下三準按取暉位音律倍半皆同英準 十六位對待表說 七暉零六氂八豪 七暉二分六氂七豪 四暉一分六舊婆 四暉零四氂一 -- 四 暉

四 1月11日日 1月日 對待 慢為角絃之角不慢為徵絃之徵不慢為羽絃之 徵於仲呂絃見姑洗非換調所慢之音位與二十三位 為不緊為商粧之宮不緊為為統之商不緊為羽稅之 洗叉為宮絃之 為各絃所慢而換調之音律位於仲呂絃見變虡非姑 之音律位即為不慢為宮絃之宮不慢為商絃之商 十四位對待 位 暉三分三氂九豪 /<sub>4</sub>/4. 凡 紀三準散拔暉位表說 變宮徵絃之變徵又爲不慢爲五音絃 暉 一分零三豪 S T

上一元多言 為慢一 爲不慢爲宮絃之變宮不慢爲徵絃之變徵於黃鐘絃 見無射於林鐘絃見仲呂與二十二位對待 商絃之變宮不緊爲徵絃之角不緊爲羽絃之變徵泛 徵變宮絃之羽變徵絃之角不緊爲宮絃之羽不緊爲 而換調之音律位異叉為商絃之宮角絃之商羽絃之 位 位 七暉五分四氂九豪 '暉六分'一氂五豪 着 四暉三分七氂五豪 四暉三分二氂九豪

為不慢為宮絃之羽不慢為商絃之變宮不慢為徵絃 與二十位對待 之角不慢為羽絃之變徵與十八位對待 為不緊為角絃之宮與十 為宮絃之羽商絃之變宮徵絃之角羽絃之變徵又為 一慢為商絃之宮不慢為角絃之商不慢為羽絃之 位 位 位 八暉零一 八暉三分六氂四豪 七暉九分三 氂零 九位對待 四暉七分四氂五豪 四暉六分零四豪 一四 五分五氂五 窆

宮絃之徵變徴絃之商又為不緊為五音絃所生之音 **角絃之變宮不緊為徵絃之商不緊為羽絃之角與** 位 位即為不緊為宮紋之微不緊為商紋之羽不緊為 本絃所生之音律位於仲呂絃見我生之 **角絃之宮獨上此位以見五音之絃終角之旨為變** 1. 1. 1. 1. 1. L 八暉四分九氂 濉 一暉七 五 暉 一分九氂六豪

士三位 十二位 すいているからし はず 能生與十五位對待 爲仲呂統之黃鐘音律獨在此依以見其位非仲呂所 **角絃之宮泛按俱同音也與十六位對待** 為宮絃之變徵獨在此位以見七音之旨又為不慢為 五音絃所生之音律位即不慢爲宮絃之徵不 **絃之羽不慢為魚絃之變宮不慢為徵絃之商不** 九暉四分 九暉一 //// 1 凡芝三隼校安里立表院 分零九豪 變徵卽不緊為宮絃之變徵不慢 一氂七豪 二暉二分六氂七豪 1. 暉零六巻八豪 Ē 為商

十四位 十五位 為徵絃之宮不緊為羽絃之商與十三位對待之音律位卽不緊為商絃之徵不緊為角絃之羽不緊 為變徵統之宮以見七音之旨叉為生不緊為五音統 為黃鐘絃之仲呂音律獨枉此位以見十二律相生至 仲呂其位非能生黃鐘又為不慢為宮絃之變徵與士 羽絃之角與十四位對待 九暉八分七楚八豪 九暉五分四卷二豪 五暉五分四氂九豪 二暉三分三氂九豪

班上一面原民雄目 對待 七位 爲宮絃之 六位 即為生宮絃之音商絃之徵角絃之羽徴絃之宮羽絃 **角不緊為商粒之** 為生本絃之音律 之商變宮紋之角變徵紋之變宮叉為不緊爲宮紋之 變徴徴絃之 (角獨) 暉八分零一 暉 送 | 變宮叉為生不慢為五音粧力 )變徵不緊為徵絃之 此位以見五音之絃始宮之旨為商 : 位於黃鐘絃見生我之始依非仲呂 凡絃三準散按暉位表說 江暉九分二 暉六分 区 一氂五豪 一氂五豪

リニード人国といい。 十九位 為不慢為宮絃之 位卽為不慢為商絃之徵不慢為角絃之羽不慢為徵 八位 九位對待 宮不慢為羽絃之商與十位對待 變宮與八位對待 不緊為角絃之 <u></u> 二暉 土暉九分七氂 一暉零二 一角不慢為商絃之變徵了 後不緊為羽絃之宮泛按俱同音也 一氂七豪 三声 三暉零零四豪 分六氂

まって 子三 たず 變宮叉為不慢為角絃之徵不慢為羽絃之宮泛按俱 同音也與六位對待 為宮絃之商商絃之爲爲絃之變徵徵絃之羽羽絃之 為角統之徵羽統之宮變宮統之商變徵統之羽叉為 徴不緊為徴をシ 爲不復緊爲宮絃之宮不復緊爲徴絃之 **小緊為宮絃之商不緊為商絃之角不緊為角絃之** 一位 位 **| | | | | |** 一分零八豪 )羽不緊為羽絃之變宮與七位對待 楚 豪 **試暉四分四氂** 二二暉五分零五豪 Ē **徴於仲呂絃** 

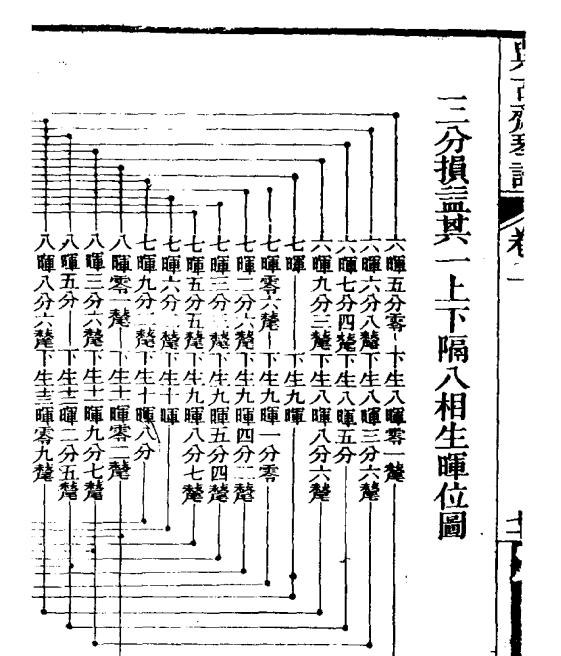
当世孫零龍・大老 一十四位 王 位 **終之徵又爲不緊爲五音終之音律位即爲不緊爲宮** 變徵不慢為徵絃之羽不慢為羽絃之變宮與四位對 為不慢為宮絃之商不慢為商絃之角不慢為肏絃之 見林鐘於無射絃見黃鐘與五位對待 為各絃所緊而換調之音律位即為變宮絃之宮變徵 **絃之宮不緊為商絃之商不緊為角絃之角不緊為 吉暉四分九氂** 人WE 1751 并下 开 日 不 11/17 六暉六分八隆一 三暉七分四氂六豪

右以下準自七暉至龍鼬散按兩聲各暉位其計二十 三大位 一五位 與徵絃之變徵與 為本絃散聲之 仲呂所生者與二位對待 爲仲呂以下執始等十二音律之位於黃鐘終見其爲 **絃之徴不緊為羽絃之羽與 角徵統之徵羽統之羽叉為不緊為宮統之變宮不緊** 古新廷 普一人长二 龍齫散聲 **吉暉八分九氂二豪** 一音律位即宮絃之宮商絃之商角絃之 凡絃三準散按暉位表說 一位對待 |位對待 四暉按聲 六暉九分三建一

音者並列而表之每準之閒具有對待之象上前下後兩 **豪與下準之九暉五分四氂二豪中準之五暉三分三氂 家中準之五暉** 八與中準四暉至七暉上準 九豪上準之二暉三分三氂九豪是也其一三三與二 ·兩位又互見與對舉其十與十七兩位十一與十十 相對歸於十三十四兩位如下準之九暉四分二氂七 一十四兩相對位已肇見其端倪其六與二十 一分六氂七豪上準之二暉二分六氂七 暉至四暉各暉位同律同

コーフラーニー

| 味之淡長|| 而皆出于天胅之自成其律也 孔、台灣天地 黄鐘大 黄鐘之 位主以正律因其位同律異以見仲呂所生執始與生 也表內律名但載首 有表 表 遅動質動 上列三、準暉分等位下列十 始依各十二 夾錘姑洗仲呂教 暉位圖幷此各說當熟玩之則自 |音律誠足以朙絃律音位之宗旨 字詳明如左 二正律各絃毐律 知 至 遲 應 絃



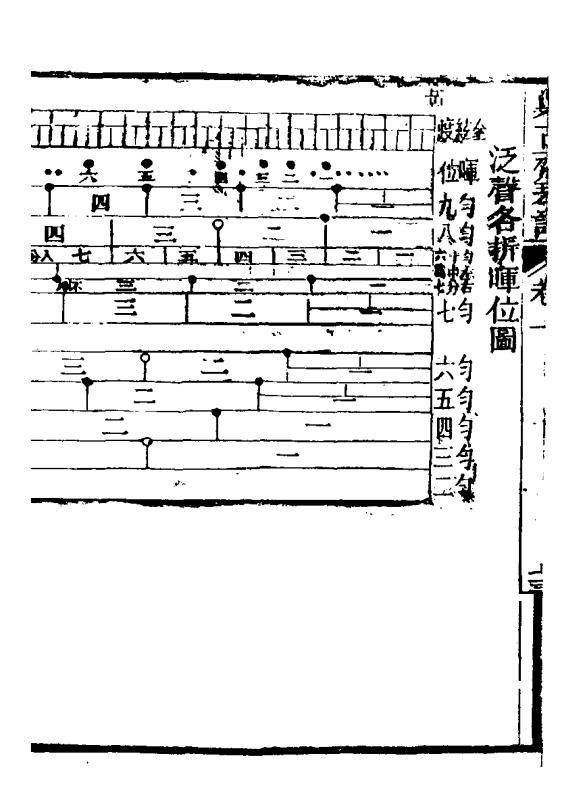
日本院芝、省 位暉 麗口散聲 **吉暉**五分 分愁由三 分一葉 楚江 **温其** | 卡隔入相生暉位圖 生生生生生生生生生七七批試試試試 **加州城市**一 準暉 分分分分分 二二四三二 養養養養 九三麓 を 推之以朙的

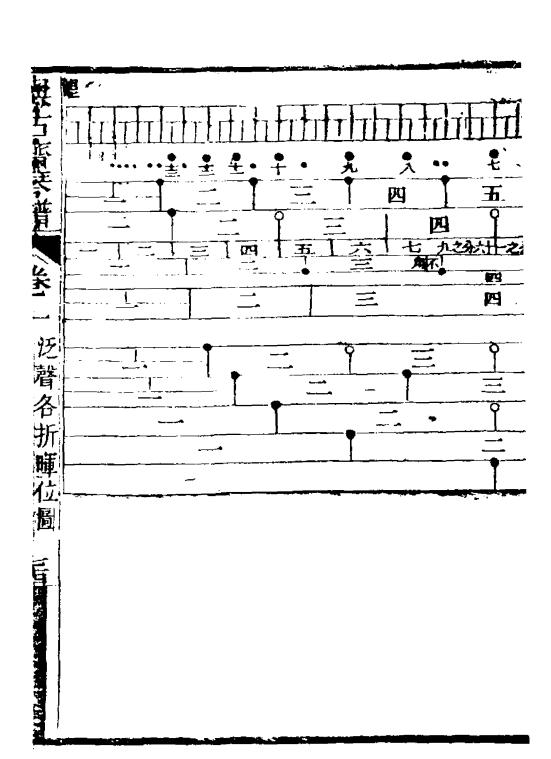
絲絃有散按泛三聲惟琴之泛聲最著即琴賦所謂絃 亦以暉位節其音者然而有左右之分故有所異于散按 リーースタイニドーノオ 散按鼓動重着琴面得音均起 ?龍覷亦猶按瞽之暉位皆所以節制其音至若泛聲雖 微閘鳴是也散按之命名雖異而得律之音寶 一得音分起自 泛聲以左右計律數定暉位說 數爲得位分爲 四進布自岳山至一 一離岳兩邊 上中下二 二進半準 自岳山 **七暉為** 詳前 泛聲 邉 鼓動輕浮 由上而 行散聲

夫絃律 中暉 其暉 為為 一丁式下巴在手 暉卽 因其 叉位 因 一 罗斯八里台上 半為 而一夕 均 相左 位 其絃 有 計 暉 與 肤、 右或 好 計平數計左 計 餘 皆 是或 貝 餘計 之餘 於 左 石計之 數左 再 無 盡 所 亦 皆也 肽 惟 同 问

位之 除或 定位以左右 或 位合 ショプレフスラニアコススリイー 是數也. 暉 地以 我於散按也古人以一: 這<br/>
管因是而出焉此則 除至其數 或 暉 除 暉 暉 則 暉暉

分之為 **共得五律泛音推之** 豪氂 得泛音之律 八九七兩折猶得增其 律之數律數關繫絲樂至矣另列泛聲各位圖說如左 一位了事之始日 人名 一 泛帮以至方計律数定暉位說 三 至十餘折而皆有之但其位狹踏 暉 兩位左右皆計 豪压內 為泛聲之位 同音坊計 製名 三 音之得律者只有三 泛按同音斯叉足徵泛音之位悉合計等位皆 之若惟以右討除左對位佐 一十位之泛聲 律 之泛音餅 別共得三工 三位而其兹增得其律 後舊以再絃十 暉與十 此然細按之 微是以不用 W Auferta, mat de 位之 為計一一右等分等 三暉





**)共祇六位各雖**  孤六位各雖有四但取其左右所匀之一二年六分二氂五豪止兩分計之似得八位兩絲, 左自觀至六暉三分七氂五豪位止右 九九五而自然 各折勻分罹

兩

見てをきる 一種 **數**件等數所 |其位非 照 左右計得其律之 与此其 折之 四為 全統之度勻之 因同聲矣 暉 全半又半支 Ē 也 也

十暉左二準 七曜六分三菱宝屋 七暉 七暉五分五氂五家 旋 九暉六分二隆五豪 ターアララー 四暉在一準 禕 四暉三全隆五 五暉 六暉三分七鷺五 六暉四分四聲四哥 左右之中各三種 \* 一暉四名楚 计泛对各暉位表 無應 應

暉 **--暉左** | 準 暉 土暉六分 龍龍右四準 **吉暉四分零七豪** 声順一分一種 **吉暉五分** 暉 岳内人 岳山左四準 岳內五分 |暉左|準 一暉三分古 暉 戼應

チース多言 七暉 為本統之音律位即宮統之宮商統之商為統之 **乾之徵羽絃之羽變宮絃之變 小緊為宮絃之變宮不緊為徴絃之變** 凡絃左右各四準泛取暉位音律 位交加表読 暉九 暉 <u>四</u> = 十四暉 分七素を <del></del> 圭 暉 七樘 一宮變徴終之 吉 暉 五 分 五 分 泛按同解 兩相對位

五暉 九暉 正二百番三十五 暉 暉 變宮徵絃之商羽絃之 爲本絃所生之 一粒之變徵 九暉 五暉 婶 輝 音律 一左右四準泛聲相對按同單位說 \*\*\*\* 即宮絃之徵商絃之羽角絃 一暉 二暉 暉 小緊為商粒力 變徵叉為不緊為 内岳 暉圭 暉 內岳 折十四 位折十 位 對兩同泛位相聲按 對兩同泛 位相**聲技** 

内岳八 暉 上丁一万万天一一一人名 以岳山內至龍鼰內泛整各暉分位同音同律者養統 變宮又為不慢為肉絃之微不慢為羽絃之宮九折 爲宮絃之角商絃之變徵徵絃之變宮又爲不慢爲商 絃之徵不慢為角絃之羽不慢為徵絃之宮不慢為羽 為宮絃之商商絃之為角絃之變徵徵絃之羽羽絃彩 **商**五折之折 一位分為左右各四準左之 暉五分五豪 四分四豪 位 暉四分四豪 暉五分五豪 )四準自 暉圭 内岳 對 位相 同泛臀按

内五分之位起至十三暉 故共計實得三十三位也按於琴器見此各位皆由左 位乃十三暉 正了一点是一 五暉九暉與岳内八分八 加各有泛聲一 四準各 應四位相對同泛音者四位 )位起至岳内八分八氂八豪之位止右之四準自岳 位左右相需互相為 一位何以共計三十 一十位共得五律之音毐律泛按同音者四 /wk. 1 左右四準泛聲相對按同單位說 +C. 氂 豪之對位叉為其叉半之律位 十三位邪葢七暉三暉十 用者如岳内八分八氂八豪力 分 相對亦有四位是則左因左右計之而是則左 相對 詹 一豪之位止左右交 分 豪 暉

**氂六暉四分四氂** 瞽 微 騷 難 按 準 不 傻 證其體之備 相應倘 暉以下至龍鼰 和有四音有宮商 某暉之第幾分是為中準七暉至觀 -暉分零奇等 也然而 用和絃尤足徵其調之準也 生成得 三暉四 取 通應圖 自然 分四氂四位與一 惟七暉五分五氂 絃 徵 者其泛聲位分為 計各律泛音相去逼近位窄 四音也 暉以 而列于其對位 上至岳内 暉為 五十二 十暉五分 所協有一 準 右此 計由 朙 者暉暉

同窄前 圖首列半絃度 、哪三準之各暉分等位之相通斯即圅三守 餘各 )第幾分位以為界又於上中下各準閒齊之 分零奇等位而 有七等之 七等之別悉於前後兩暉聞勻之為上有寬窄不然於前後兩暉聞勻之為上 準。母暉之度寬窄不同 一位列於二 ൬ 一準再準之 次列下中上三準暉 暉 通等如位 一 暉 至 士 龍 二一しているとれていると 準中之各一 分海暉 准 (識基 暉極前二 極寬後準 意 心、轍 惟

日、一日の月日で日本 零 分 暉準三 O 八暉五分 八暉 一個人分 福五分 暉

應 等 位 通 圖 O ----主曜、分六**建 主曜六分四餐** 語親 試職ご分、
試職ご分、
対職「分、 **試脚五分** 試職三分 \*

之母六氂位一分中四五暉一二暉閉之母一分位合七 生了了 愛秀 意見が 着 九暉閒之每二分半位敁八九暉閒之第五分位第七 分位第十 位即九恰與四五暉一一暉閉之第八分位第十分位重 **卜準八九暉閒之毐一** 小準七八暉閒之再 、暉閒之毐 八分位同 分位暉、恰與四五暉一一暉別之第三分位 一分六氂六豪六絲位故七八暉閒之第五 四四五暉|二暉閒之毐|分位合 一分位合中上準四五暉一二曜間 分位合中上準四<u>五</u>暉一二 暉 閒 个阿伯阿里西西 五十二年前天。此月 一二 準備分零奇等位通應関説 116 閉之母三氂七豪五絲位三七五·五六暉二三暉閒之 位第六分二氂五豪位同 廰廰 **卜準十十一曜閒之毐一分位合中上準五六暉二三暉** 下準九十暉閉之每一 之母六楚二豪五絲位六二五. 五六暉二三暉閉之母 分位第十分位單十恰與五六暉二三暉閒之第五分 分位合九十暉閒之每一分六逢位故九十暉閒之第 分位合十十一曜閒之毎二分六氂六豪六絲位故 分位合中上 

暉別之第六分位第十分位二二暉恰與小七暉三四暉間 暉閒之毐二氂零八絲三忽位零八三三二六七暉三四 暉別之存 二暉閉之第七分位第七 - 华十二十三暉閒之毐一分位合中上準六七暉|三四 - 準十一十二-暉閒之- 一 一一一 一暉閉之第二 分位合十一十二暉閒之母六分位枝十一十一 分位第一分六氂六豪六絲位同 **氂六豪六絲位** 一分位第十二 **一分位三暉** 一分位合中上準六七暉三四 一六六、六七暉三四暉閒 暉恰與五六暉一

位。三、唯恰與六七暉三四暉問之第二分第三分第三分 閒之毐一 四暉閒之母八氂二家五絲位六二五.六七暉三四暉 しこしてした」 一一一一二年軍分奪行券立通在圖光 よこ 八七暉三四暉閒之第五分位第七分半位第七 ・氂五豪位同 暉至離日之第二分位第六分位第十分位即離恰 別之事 十三暉別之第 三暉至鼰口閉之毐 一分位合十三暉至鼰口之毐一 分位合十二十三暉閒之毐四分八氂位故 分六楚位第六分四楚位第十 分位合中上準六七暉 分六氂位故

暉四同 此得當分位而彼得當暉位惟十十二十三暉三位與中 同聲相應者或彼此皆得當暉位或彼此皆得當分位或 者六三暉之第三分七氂五豪位乃通十三暉者而同 位明此三準各暉分零奇等位通應之 - 暉者六三暉之第一分六氂六豪六絲位乃通十二 | 準各暉分位覈之五二暉之第六分二氂五豪位乃 |所朙下準各暉分位乃與中上二| 應矣然此不得當暉位亦不得當分位乃得于零奇 ニュー国ングランドインストー語 一準各暉分位通而

琴曲相傳見諸各譜三百餘曲大約以 圖 轉換各調正之則空定爲姑洗調者 17 11 KTE 61 已詳朙之矣夫調以律名者因緊慢其絃 多即今時所稱為正調本調又名仲呂均是 以某律之旋爲宮者名之 轉絃與不轉絃換調等曲辨 皆可旋 旨已得過半矣 為宮故譋因之 / . db . . . . 左紅下山 旋林鐘 是以三数 経爲宮之 総為 卽 名黃鐘 ~ 世若 調姑 ١ 調 前

已故必然此統論之七調或換十二調亦 轉絃換調之音曲如瀟湘水雲邊首問天欵乃等操乃五 | 絃為宮之調之音即緊五絃以鼓之春山聽杜鵑秋鴻搗 是可勿論其名為某律之調即以某絃寫宮之調名之也 調之五音之絃與暉位言宮絃則商則無參樂之微異於 迴審其前後換調之 身上孫孝詩 **豕等操乃二絃為宮之譋之音即緊二五七絃以鼓之猗** 七調十 **総為宮之調之音即慢三絃以鼓之挾仙** 則必於此五統輪迴為宮以此五統各族 調亦惟以 過仍復為宮也 宮旣輪週則五音皆亦惟以此五絃而宮旣輪週則五音皆 一五音固有高下之不同按其前後換 换為

音即以本調鼓之如此曲 之調之音室慢三絃以鼓之古人毐以此調之音曲 音無異惟避其未慢之三絃散聆併此散聲相應之 為某調以鼓之也至若不轉衫而換調之音曲如岳陽二 醉义名羽風雲際會牧歌佩蘭秋水等操亦是 まって function | 轉花具不專花魚湖等出界 一絃寫宮之調鼓之者甚多雖不慢三 乃四絃爲宮之調之音即慢 小用益因其所應慢之三絃嵌一絃嵌ろろのの<l>ののののののののののののののののののののののののののののののののののののののの</l 天仙操地橋進履等操乃三絃為宮之調之 操因係某調之音即轉某絃 一絃而與慢三 絃爲宮 暉位 絃 换

之調之變宮故不用其三統為宮之調之正宮正脈以換 之鼓琴者往往於此等曲不剛其音調已換循泥於三絃 悲秋等操亦是五經為宮之調之音室緊五絃以鼓之 為宮之調與音反調其變宮並用葢其所用乃三絃為宮 以相應散聲與按聲相所 其七葉零語、卷 上 暉八分與五統九暉等位按取 紀八 暉之位亦同 () 角音凡琴曲句尾韻收角音者甚少故可不開散角曆 **經為宮之調之為音也又如寒上鴻蘇門長嘯宋** 用并生工一排并打雷至上来 出五経爲宮之調之首惟 及 **炀晋者可於一六兩**統 金塔。  $\overline{I_i}$ 

亦即於三絃爲宮之調鼓是曲無異於四絃爲宮之 絃之音調同也夫以一絃五絃各為宮之調之音曲悉於 其未緊之五絃散聲併此散聲相應之暉位不 曲亦是四絃爲宮之調之晉室慢一三六絃以鼓之古 為宮之調之五音彼此惟換用一律不礙難取音所以 八曜半等位之類。此其所以不用緊五統鼓出與緊丘四種三統十暉七統此其所以不用緊五統鼓出與緊丘 接聲於有與緊五絃散聲相應之暉位 上、一丁元升E/ 在1 「一、こ」「 博徳異不轉を爽調等曲罪 不必緊慢其絃而得轉換以成其調之音也再如樵歌 三絃爲宮 調鼓之者何葢因此兩調之五音與夫三 分九卷六暉七分如五統十三軍五 九楼六暉七分 **≱** , 絃 p

用各按啓 音所避未慢之一 身世然考記《卷 可並用或疑其兩調相雜當見各家琴譜以轉終為外調 腪 一粒為宮之調之變宮變微正所以換其四粒為宮之 曲以不轉絃爲本調之 | 角羽也如此之曲非審音剛調之熟者 )調战皆未考及此不轉絃而換各調等曲 如慢一 分六陸之類此則七絃已遊 則避其三絃為宮之調之正宮正徴用 整四一 二六絃散聲併與相應之 八絃散聲相應等暉位 正 为了一一里为井里子 下手 )曲葢不明音調之旨何能 用其半五音所換 釜 則必誤以 ~暉位不用 暉 八分二 四六絃 辨 訓

ni ć 雅之 調之 ーになりえ 何 63 知於 絃 能 為 好 也 朙 散聲馬 竱 粒 絃、 也 郭 否也 者歷譜俱 可以鼓 轉花獎湖等出評 分揚其音 尚俗 備絃 樂器 巾 爲宮之 見或 曲 \* 1 調 紽 转 胡琴 旋宮 岐 後 或

| 旋五音而調換若非換調而用變音者必不成雅樂如琵 沿傳之訛或取嫋悅耳而故作靡曼之聲知音者自能 | 琶三| 絃俗樂等曲則燃若琴曲如此或 昧於音調而相 簇調篇凡是雅樂之曲惟五正音 英古齊琴語 七凡曲音調悉能審辨 調調各有五音之絃絃各有七音之位圓列於左關雜華 之以復古則大雅之遺風循存毋泥以流傳之琴識奉為 太古之器同作琵琶三衫彈緊慢其絞與不緊慢其絞換 不易之圭臬雅鄭之相去幾希惟此正變之微異否則以 用其變則必遇正令

耳光生/耳光寺時代 下7

一一庫 九暉 九暉四分 八暉五分 旋 暉九分二 港 **晾五分五**整 四暉六分 一個四八分 二五 江原五分四港 一暉五分五巻 四座三分震 -四 一唯三分七隆 暉 龙処 極 沤 淡 宫 初 極 恒徴 101 商 烟 {**呵** 殉 狻 炣 藢 檱 **₩** 羽 衱 音暉位圖 右對四暉位 右對五庫 石對四暉三分七氂 右對六暉四分四梵 右對六暉三分七氂 位

離口肢潛 睴 ||氂|||暉| 、三曜四分四氂 三六暉 二暉な 六暉三分七氂 某絃換調爲宮商爲徵羽等絃散聲之 通瞳 梅· 変 廢. [M 藢 籢 狐 惻 **N** 宮 右對一 右對 右對 右對三暉位 三暉四分四種 | 師位 暉位

九曜 七暉 「順五分四氂 軍零 | 氂 解五分 腑 一暉八分 一暉一分 加五 **一四** 暉五分四氂 與三分七種 賱 三分四氂 胸角 1 海 **[[N]** |[M 藢 戳 羽 宮 羽 营 商 星獭 ਿ 藢 商 宮 緞 商 쥙 徴 右對四單位 此聲避不用 圖

**声** 電大分 施口 散 脅 声 喧 三庫 一师各一発 二分五卷六曜二分二巻 不緊某核換遇為官的為徵羽等被泛按七音悉照 六暉七分五巻 六軍 全人整選 **法庫塔西港** 三曜三分 <u>|</u>||| <u>~</u> 宮 組 髪 宮を加金を 商 尚 涿 角絃 扬 徴 藢 櫰 從終 微<sup>用</sup> 絃髮 **₩**₹ 餕 羽 蘹 羽絃 营 羽 宮 右對 此聲避不用 右對|暉三分 一暉位 暉位

七暉 九脚 帷 四曜六分 正正 暉 四暉七分四整 順 秡 徴 É 37 徴 商 羽 营 宮 ĪM <u>|</u>n|1 薇化 죍 府 獲 抠 角 藢 徴 羽

爾五分 爾 胀 **計暉罗四氂** 三六雕 三曜七分 江眶九分 宮柱商統南統份統羽統 寥 101 此聲不吐用 | 曜位

格或 七二依古医产施日 | 依識格 **數** 傷 也 左 則如 · 是 一 与分 須 極 此 格數法定 格 圖 乙也數 式母板憑之以爲法也 後詳 零遞 縦也於 寬窄之偏為要 夾姑 之法二五五 板 仲逐 數於 l 橫 分 則 如

夫先 最善之良恣絶 H 横邉 一毋微 以与妥格式 所以其長如 皆立者其長短變通 即照母板 Į 拿於細點上 **经**眷為要再川 第 一班板 上逐 處者 律 劃 ) 將器 之則律 横線 線格 M た創 即枉 頭 也 1111 得 物斜置於所欲 作 於斜置 方矩所 數 匀其不齊之數位誠 細 切在 數第 作點 木條 線一 是線 宣宣 置 二 伸 直 温奪 準於律 縮開以為 渺上 斑 也 條 朙 功 瀊 絛

子者數個日 以度之前 置短準斜置作點立的三者不可稍有苟且忽晷務致 須分極勻 美盡善至切至切 分。 開 21 1 2 人格板 母板洛凡器物欲 した主 百者 尤難分口 前次先 準其位庶得當 反端何莫不可以入道矣惟 .... 取碳木製成長條尺一對各厚闊寸 班尤其不易事十二律數奇零鋒 句分 格数塔定律数司 透 兩頭側每尺之間 乃足為法式務用勻分格母 分為多格品難於極勻格 兩 | 例面|| 尺 有二項為正學 爲 扎 相對以優安 A CHARLES AND A COMMENT 髙 各 離 許、板 綜

刚 視 卽 母板也 此所 之令開有節制 へ另用で 出無不勻矣以此兩尺於平面木 九內則尺可開圖矣所以相離為問動惟一頭稍大以礙之免穿過其孔用瘦木製枸二事長三五寸徑圓如 為定兩 相對則安人後本內 以 (格之宽言 兒 前後參樂之互異則千百格之 如之格之均匀於此開定构矣所為問何使之既格之間 笱 無機相 孔內宏於整俾枸 其孔 板上劃成其格 如 将此兩枸 孔而稍小令 狹

Ψ.

.... \_\_\_ \_\_\_\_\_ \_ .-.-\_\_..

A Company of the Comp

- = = ------. ----

4

卷一第九十

英 將其律木條逐一斜置如數格上創皆得勻其健 庚辛斜置得勻五十四格合林鐘數各律之數若 如等長各律木條戊已斜置得勻八十一格合黃 右圓甲乙丙丁爲白分八十一 夾姑 仲蕤林 無應 一匹 雏

捷洛以乗除覈之三三不已加之六六無盡折之 律數也生我之律 我生之律态以三 三分之一者即 四分之三者即 11元十三 61 2 夏 段段主主民事技会年重史 半數此則損一 生律數與半 一歸算盜分之四分之一者即本律之 生我律之數與半數二分之一者即 分損霊其一 我生律之半數與叉半數三一分之二 一覈之三分用 二分記一 一倍 一皆得我生

字是所設現有之數此兩字下乃拜出再股勻得之 音也 律數與倍數五加之 古漢琴龍 半數倍數再半叉半再倍叉倍之 歸算洛弁 凡九歸歌該毐句首一字言所用幾何勻洛次 所設數勻歸為三 令卷 逢三進一 歸歌該 19月人2日イ選リチ北京 了五折之即生我律數與倍數F 一股也其歌該日 逢六進二 ) 數皆此同 尘 逢 律

起每格之 而先定之為已勻之數然尚有餘 儘 与之數故合其已 上方流科琴/ 本里 十五數欲分三股用三 可匀得 計英股 儘 故共為 數於上 因添 數战日逢三進 矣 可勻得三數尚餘 六數又以此六一數又以此六 數 匀與未匀之數 三歸算汝弁九歸歌該 匀幾股每股 格尚餘 |歸之||添即以 乃於 间 數敁 而立該也假 が四数で 五數又以 一数 (四數之 L 合作を襲す 公尚有上 四乃三 一盤數本と **六數** 盤 可

婦誌 逢六進三 逢 五也 四進 ラノヨマードアイオー 日逢六進二乃 四 五 倍作一 逢 鱼八進四十 則再股其可勻得 進 於此六數格去其六數進其 一漆作五 一倍作 進 7 四三十 湰 四進 四原 五盤

Ę.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	八	:1:.		七		六		
三丁至	十二六	八四	歸設		七四五十五	七歸設	六四六十四	六歸該	五四	
医蜂	浲	四添作五	日,	·	五. 十·	日,	六十	E,	倍作	
	八淮	五、	八一		玉,	七	凼.	六一	八	
<b>1</b>	逢八進一十	八二	下		七五	-JS	六	六一下加四	逢五	ŀ
三歸貧	<b>'</b>	光公	八一下加二		七五七十一	二	六五八十二		<b>九進</b>	
<b>添井</b>		<u> </u>	八		1	七	<u>一</u> ,	六	十,	
L 丁系長 寄 €1 - 三歸算於幷九歸歌設		八五六十二 八六七十四	下加四		七	七一下加三一七二下加六	逢六進	六三十二		
		七	四、四、		七六八十四	<b>严</b>	進	工		
<u> </u>		一四,	八		一四,	-난	<u></u>	六		
		八	三下			三四		三溪		
		八七八	八三下加六		逢七進	七三四十二		六三添作五		

3,000

矣 五其也、數 加 詜 設好 如用 日 可五字隨日 謏 叉 加 如用 而 四, 着 却 設勻 加 収 五. 加 下加 設訂 ( ) 設原文增品 逢 設勻得之 九進 五 其數五年 爲 解 加六 þ 歌 一兹設

|五十二年 四 一歸逢 位暉 四 四 O 小账具 四 <u>ا</u> 所 悲劇 四九四九 - 五

渖 至 腪 四 七五五四 〇〇九 泉度和 **通分** 一九八 九九七  $\frac{\circ}{\mathcal{H}}$ 四 暉 四 四 四 四 四 四 七五 O  $ar{ar{x}}$ 九 通外 通 五。四九四九 五。五。 四九四 九九九九 0

暉 分 力力 九四二七 五四 Ŧi. **通** 通外 五元 六四 五六 四 一準暉位 紗度表 - 四 三五 疝 溽 通分 灅

位暉 「八。二 ライジューエ 0 五五 通少\_ 通睡 九五五 о [Л] 174 四 川 M

四口觀至暉 吉四九 五. 三準暉 五 暉 四四四四 0 四 湧 七五七五七五 八七五一五一 七五九八七五

畫圖口 - 準暉分氂豪庭尺寸 其三 分損 三之 序前後 兩暉 閉之度 前具十二律絃三準散按暉位圖三分損盂上下 右表三十八暉位已詳見於前各圖說兹復表之倂載 通暉分者葢 至日久有翻刻之失則其暉位費詳推故又表此俾與 ライラ 一手 一為其傻得了點於胸目之間 三五五五 可等位通應圖互參 分氂上準位 四 行為十分三準之以其分寸三準之 一處其 腸

度位均得矣。這一得生我之法而倍半推之則三準之暉分全絃之志一得生我之法而倍半推之則三準之暉分投一二分求其原不外於三分損益其一得我生四分損一二分